Spediz. abb. post. 45% - art. 2, comma 20/b Legge 23-12-1996, n. 662 - Filiale di Roma



DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Sabato, 12 aprile 2003

SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI VIA ARENULA 70 - 00100 ROMA AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 06 85081

N. 60

MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE

DECRETO 17 marzo 2003.

Aggiornamenti agli allegati F e G del decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici, ai fini del contenimento dei consumi di energia.

```
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA PARTIA
```

SOMMARIO

MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE

DECRETO 17 marzo 2003. — Aggiornamenti agli allegati F e G del decreto del Presiden-		
te della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, recante norme per la progettazione,		
l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici, ai fini		
del contenimento dei consumi di energia	Pag.	5
Allegato I - Libretto di centrale	>>	7
ALLEGATO II - Libretto di impianto	<i>\\</i>	43

```
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA PARTIA
```

DECRETI, DELIBERE E ORDINANZE MINISTERIALI

MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE

DECRETO 17 marzo 2003.

Aggiornamenti agli allegati F e G del decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici, ai fini del contenimento dei consumi di energia.

IL MINISTRO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE

Vista la legge 9 gennaio 1991, n. 10, concernente norme per l'attuazione del piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412 recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia, in attuazione dell'art. 4, comma 4, della legge 9 gennaio 1991, n. 10;

Visto l'art. 11, comma 10 del medesimo decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, che dispone che i modelli dei libretti di centrale e dei libretti d'impianto, riportati negli allegati F e G del decreto stesso, possono essere aggiornati dal Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato con proprio decreto;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 21 dicembre 1999, n. 551 recante modifiche al decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, in materia di progettazione, installazione, esercizio e manutenzione degli impianti termici degli edifici, ai fini del contenimento dei consumi di energia;

Considerata l'opportunità di disporre l'aggiornamento dei modelli dei libretti di centrale e dei libretti d'impianto riportati nei sopracitati allegati F e G del decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, anche in relazione al progresso della tecnica ed all'evoluzione della normativa tecnica;

Sentito in qualità di ente energetico l'ENEA;

Sentite le Associazioni di categoria interessate;

Sentito il Comitato Termotecnico Italiano;

Decreta:

Art. 1.

Modelli di libretto di centrale e di libretto di impianto

- 1. A partire dal 1° settembre 2003 gli impianti termici con potenza nominale superiore o uguale a 35 kW e gli impianti termici con potenza nominale inferiore a 35 kW devono essere muniti rispettivamente di un «libretto di centrale» conforme all'allegato I del presente decreto e di un «libretto di impianto» conforme all'allegato II al presente decreto.
- 2. Per gli impianti esistenti alla data del 1° settembre 2003 i «libretti di centrale» ed i «libretti di impianto, già compilati e conformi rispettivamente ai modelli riportati negli allegati F e G del decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, devono essere allegati ai libretti di impianto ed ai libretti di centrale di cui al comma 1 del presente articolo.

Art. 2.

Allegati

1. Gli allegati F e G al decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993 n. 412 sono sostituiti, rispettivamente, dagli allegati I e II al presente decreto.

Art. 3.

Precisazioni in ordine alla compilazione dei libretti di centrale e dei libretti d'impianto

- 1. All'art. 11 del decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, dopo il comma 11, è inserito il seguente comma:
- «11-bis: La compilazione iniziale del libretto di centrale e del libretto di impianto ed i successivi aggiornamenti possono essere effettuati anche su supporto informatico; in tal caso ogni singolo libretto dovrà essere stampabile su carta».

Art. 4.

Disposizione finale

Il presente decreto entra in vigore il 1° aprile 2003.

Il presente decreto sarà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Roma, 17 marzo 2003

Il Ministro: MARZANO

ALLEGATO I

COPIA COPIA DA CURRITA DA CURRITA

```
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA PARTIA
```

LIBRETTO DI CENTRALE

OBBLIGATORIO PER GLI IMPIANTI TERMICI CON POTENZA TERMICA DEL FOCOLARE NOMINALE SUPERIORE O UGUALE A 35 kW (ART. 11, COMMA 9, DPR 26 AGOSTO 1993, N° 412)

```
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA PARTIA
```

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

(Da compilare in due copie di cui una deve essere inviata, per posta o per E-mail, all'Ente locale competente per i controlli biennali)

1.1.	UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL'EDIFICIO
	Indirizzo N Palazzo N Palazzo
	CAP Località Comune Provincia Provincia
	Edificio adibito a:
	Categoria:
1.2.	IMPIANTO TERMICO DESTINATO A
	□ riscaldamento ambienti □ produzione centralizzata di acqua calda per usi igienici e sanitari
	altro (descrivere):
1.3.	DATA DI INSTALLAZIONE/RISTRUTTURAZIONE
1.4,	GENERATORI DI CALORE
	Numero Potenza termica del focolare nominale totale (kW) Combustibile
1	
1.5.	PROGETTISTA DELL'IMPIANTO TERMICO (nominativo e nº di iscrizione all'ordine o collegio)
	<u> </u>
1.6.	INSTALLATORE DELL'IMPIANTO TERMICO (ragione sociale e n. di iscrizione a CCIAA e/o AA)
1.7.	PROPRIETARIO O PROPRIETARI (1)
1.8.	AMMINISTRATORE (2)
İ	
1.9.	MANUTENTORE DAL
	(ragione sociale e n° di iscrizione a CCIAA e/o AA)
	Data Firma del responsabile dell'esercizio e della manutenzione
ļ	

 ⁽¹⁾ In caso di proprietà in condominio indicare condômini, in caso di proprietà di persona giuridica la ragione sociale.
 (2) Da compilare nei casi di proprietà in condominio o di proprietà di persona giuridica.

1 bis. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

(Da compilare in due copie di cui una deve essere inviata, per posta o per E-mail, all'Ente locale competente per i controlli biennali)

1.1.	UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL'EDIFICIO
	Indirizzo N. Palazzo
	CAP Località Comune Provincia
	Edificio adibito a:
	Categoria:
1.2.	IMPIANTO TERMICO DESTINATO A
	□ riscaldamento ambienti □ produzione centralizzata di acqua calda per usi igienici e sanitari
	□ altro (descrivere):
1.3.	DATA DI INSTALLAZIONE/RISTRUTTURAZIONE
1.4.	GENERATORI DI CALORIE
	Numero Potenza termica del focolare nominale totale (kW) Combustibile
1.5.	PROGETTISTA DELL'IMPIANTO TERMICO (nominativo e nº di iscrizione all'ordine o collegio)
	TROUBLY IN THE PROPERTY (INSURANCE) (INSURANCE)
1.6.	INSTALLATORE DELL'IMPIANTO TERMICO (ragione sociale e n. di iscrizione a CCIAA e/o AA)
1.0.	
1	DECEMBER 1 DISCOUNT OF THE STATE OF THE STAT
1.7.	PROPRIETARIO O PROPRIETARI (I)
1.8.	AMMINISTRATORE (2)
İ	
1.9.	MANUTENTORE D TERZO RESPONSABILE D DAL
	(ragione sociale e nº di iscrizione a CCIAA e/o AA)
	Data Firma del responsabile dell'esercizio e della manutenzione

 ⁽¹⁾ In caso di proprietà in condominio indicare condòmini, in caso di proprietà di persona giuridica la ragione sociale.
 (2) Da compilare nei casi di proprietà in condominio o di proprietà di persona giuridica.

2. AFFIDAMENTO DELLE OPERAZIONI DI CONTROLLO E MANUTENZIONE (Da compilare se il proprietario o, in caso di condominio, l'amministratore affida le operazioni di controllo ed eventuale manutenzione dell'impianto termico ad una ditta abilitata ai sensi della Legge 46/90, ma ne mantiene la responsabilità)

2.1.	Il sottoscritto proprietario/amministratore (1) e
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta
	(4).
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
i	
	Data Firma
2.2.	Il sottoscritto, proprietario/amministratore (1) e
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (2).
!	
1	
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
	Data Firma
2.3.	Il sottoscritto, proprietario/amministratore (1) e
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (2).
j	
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
	Data Firma
2.4.	Il sottoscritto , proprietario/amministratore (1) e
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (2):
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
	Data Firma

⁽¹⁾ Cancellare ció che non interessa

⁽²⁾ Indicare la ragione sociale ed il numero di iscrizione alla CCIAA e/o all'AA

2 (segue) AFFIDAMENTO DELLE OPERAZIONI DI CONTROLLO E MANUTENZIONE (Da compilare se il proprietario o, in caso di condominio, l'amministratore affida le operazioni di controllo ed eventuale manutenzione dell'impianto termico ad una ditta abilitata ai sensi della Legge 46/90, ma ne mantiene la responsabilità)

2.5.	
2.3.	Il sottoscritto, proprietario/amministratore ^{YIIV} e
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta
	(2).
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal
	Data Firma
2.6	
2.6.	Il sottoscriuto proprietario/amministratore (1) e
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta ⁽²⁾ :
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
	Data Firma
2.7.	Il sottoscritto, proprietario/amministratore (1) e
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (2):
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
	Data Firma
2.0	
2.8.	Il sottoscritto, proprietario/amministratore (1) c
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta ⁽²⁾ :
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
	Data l'inna

⁽I) Cancellare ciò che non interessa

⁽²⁾ Indicare la ragione sociale ed il numero di iscrizione alla CCIAA e/o all'AA

2 (segue) AFFIDAMENTO DELLE OPERAZIONI DI CONTROLLO E MANUTENZIONE (Da compilare se il proprietario o, in caso di condominio, l'amministratore affida le operazioni di controllo ed eventuale manutenzione dell'impianto termico ad una ditta abilitata ai sensi della Legge 46/90, ma ne mantiene la responsabilità)

2.9.	Il sottoscritto, proprietario/amministratore (1) e
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta
	(2),
i	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
	Data Firma
2.10.	Il sottoscritto
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (2).
l	Riferimento (facoltativo); contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
1	Data Firma
	<u> </u>
2.11.	Il sottoscritto, proprietario/amministratore (1) e
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (2).
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
	Data Firma
2.12	
2.12.	Il sottoscritto, proprietario/amministratore (1) e
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (2).
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
	Data Firma

⁽¹⁾ Cancellare ciò che non interessa

⁽²⁾ Indicare la ragione sociale ed il numero di iscrizione alla CCIAA e/o all'AA

3. NOMINA DEL TERZO RESPONSABILE DELL'ESERCIZIO E DELLA MANUTENZIONE
(Da compilare se il proprietario o, in caso di condominio, l'amministratore nomina quale terzo responsabile
dell'esercizio e della manutenzione una ditta almeno abilitata ai sensi della Legge 46/90 c,
quando richiesto, in possesso degli ulteriori requisiti previsti dall'art. 11, comma 3 del DPR 412/93)

3.1.	Il sottoscritto, proprietario/amministratore (1),						
.,							
	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (2).						
	U'						
	\wedge						
	Eventuali ulteriori requisiti: UNI ISO EN						
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al						
	Data Firma Eirma del terzo responsabile						
	ritila dei terzo tesponsabile						
.2.	Il sottoscritto proprietario/amministratore (1),						
	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (2):						
	Eventuali ulteriori requisiti: UNI ISO EN						
	Differiments attack and a second of the seco						
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al						
	Data Firma Eirma del terzo responsabile						
3.3.							
٠.٥.	Il sottoscritto , proprietario/amministratore (1),						
	afiida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (2).						
	A Y						
	<u> </u>						
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al						
	Data Firma del terzo responsabile						
	Data Firma del terzo responsabile						
.4.	Il cottocoritte						
	Il sottoscritto , proprietario/amministratore (1),						
	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (2):						
	Eventuali ulteriori requisiti: UNI ISO EN						
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al						
	Data Firma Firma del terzo responsabile						

⁽l) Cancellare ciò che non interessa

⁽²⁾ Indicare la ragione sociale ed il numero di iscrizione alla CCIAA e/o all'AA

3 (segue) NOMINA DEL TERZO RESPONSABILE DELL'ESERCIZIO E DELLA MANUTENZIONE (Da compilare se il proprietario o, in caso di condominio, l'amministratore nomina quale terzo responsabile dell'esercizio e della manutenzione una ditta almeno abilitata ai sensi della Legge 46/90 e, quando richiesto, in possesso degli ulteriori requisiti previsti dall'art. 11, comma 3 del DPR 412/93)

3.5.	Il sottoscritto, proprietario/amministratore (1)
	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (2).
	Eventuali ulteriori requisiti: UNI ISO EN
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al
ļ	Data Firma del terzo responsabile
3.6.	Il sottoscritto, proprietario/amministratore (1),
ļ	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (2).
	Property Visit 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Eventuali ulteriori requisiti: UNI ISO EN
ļ	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al
	Data Firma del terzo responsabile
	ritila dei terzo responsabile
3.7.	Il sottoscritto, proprietario/amministratore ⁽¹⁾ ,
	aflida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (2):
Ì	A N.Y
!	
	Eventuali ulteriori requisiti: UNI ISO EN
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al
	Data Firma del terzo responsabile
	tesponsative
3.8.	Il sottoscritto, proprietario/amministratore (1),
	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (2).
	Eventuali ulteriori requisiti: UNI ISO EN
	<u> </u>
	Riferimento: auto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al
	Data Firma — Firma del terzo responsabile —
1	

⁽¹⁾ Cancellare ció che non interessa

⁽²⁾ Indicare la ragione sociale ed il numero di iscrizione alla CCIAA e/o all'AA

3. NOMINA DEL TERZO RESPONSABILE DELL'ESERCIZIO E DELLA MANUTENZIONE (Da compilare se il proprietario o, in caso di condominio, l'amministratore nomina quale terzo responsabile dell'esercizio e della manutenzione una ditta almeno abilitata ai sensi della Legge 46/90 e, quando richiesto, in possesso degli ulteriori requisiti previsti dall'art. 11, comma 3 del DPR 412/93)

3.9.	Il sottoscritto , proprietario/amministratore (1),						
	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (2):						
	Eventuali ulteriori requisiti: UNI ISO EN						
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al						
i	DataFirma del terzo responsabile						
3.10.	Il sottoscritto , proprietario/amministratore (1),						
	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (2):						
	Eventuali ulteriori requisiti: UNI ISO EN						
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al						
	Data Firma Firma del terzo responsabile						
	<u> </u>						
3.11.	Il sottoscritto, proprietario/amministratore (1),						
	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (2):						
	Eventuali ulteriori requisiti: UNI ISO EN						
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al						
	Data Firma del terzo responsabile						
3.12	Il sottoscritto, proprietario/amministratore (1),						
3.12.	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (2).						
	Eventuali ulteriori requisiti: UNI ISO EN						
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al						
1	Pata						

⁽¹⁾ Cancellare ciò che non interessa

⁽²⁾ Indicare la ragione sociale ed il numero di iscrizione alla CCIAA e/o all'AA

4. COMPONENTI DELLA CENTRALE TERMICA Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico

Estremi di certificazione		Г	22				
Polenza termica utile nominale massima (kW)			Estremi di certificazione				
Potenza termica del focolare nominale massima (kW)			Portata termica massima nominale (kW)			Prevalenza (kPa)	
Fluido termovettore (1)			Portata termica minima nominale (kW)			Portata (m³/h)	
Matricola del bruciatore abbinato			Combustibile (2)			Potenza (kW)	ia, olio diatermico
Matricola		DA CO	Matricola			Matricola	caldata, vapore, aria cale lio, olio combustibile.
Modello			Modello		J. AZIONE	Modello	acqua calda, acqua surris gas naturale, GPI., gaso
Costruttore Moc	£ 25	4.2. BRUCIATORI	Costruttore	B1 B2 B3 B3 B4	4.3. POMPE DI CIRCOLAZIONE	Costruttore P2 P3 P4	(1) Specificare, ad esempio: acqua calda, acqua surriscaldata, vapore, aria calda, olio diatermico (2) Specificare, per esempio: gas naturale, GPL, gasolio, olio combustibile.

4. COMPONENTI DELLA CENTRALE TERMICA (segue) Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico

	A					
4.4.	TERMOREGOLAZIONE IN CENTRALE TERMICA					
-	- CENTRALINA DI REGOLAZIONE CLIMATICA					
	Costruttore Modello Matricola					
	Programmazione oraria nelle 24 ore su n° livelli di temperatura					
	Estremi di certificazione					
-	- VALVOLA DI REGOLAZIONE					
	Costruttore Modello Matricola					
	Numero di vie Estremi di certificazione					
	- IMPOSTAZIONE DELLA CURVA DI TERMOREGOLAZIONE					
	* Punto 1: Temperatura esterna (°C) Temperatura di mandata fluido termovettore (°C)					
İ	Punto 2: Temperatura esterna (°C)					
	* Altro sistema di impostazione					
	,					
4.5.	SISTEMI TELEMATICI DI CONTROLLO E CONDUZIONE					
	Descrizione del sistema					
	Δ'					
į						
	Estremi di certificazione dei dispositivi					
4.6.	ALTRI SISTEMI DI REGOLAZIONE (riportare descrizione, composizione del sistema, costruttori,					
	modelli ed estremi di certificazione dei dispositivi)					
	Descrizione del sistema					
	XY					

5. TERMOREGOLAZIONE NELLA SINGOLA UNTTÀ IMMOBILIARE (O ZONALE)

Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Compilare una scheda per ogni gruppo di unità immobiliari (o zone) con il medesimo sistema

	Numero di unità immobiliari (o zone) con il medesimo sistema: su						
	UNITÀ IMMOBILIARI: Pa	lazzo					
		Scala					
		Piano					
		Interno					
	ZONE:						
5.1.	TERMOSTATO/I ARIA AMBIEI	NTE					
	Costruttore		Modello	Quantità			
	Costruttore		Modello	Quantità			
	Costruttore		Modello	Quantità			
	Costruttore		Modello	Quantità			
	Costruttore		Modello	Quantità			
5.2.	PROGRAMMATORE ORARIO	(TIMER)					
	Costruttore		Modello (Quantità			
	Programmazione settimanale esis	tente (1)	Programmazione mensi	le esistente (1)			
5.3.	CRONOTERMOSTATO						
	Costruttore		Modello	Quantità			
	Programmazione oraria nelle 24 d	ore su nº lj	velli di temperatura				
	Programmazione settimanale esis	stente (1)	Programmazione mensi	le esistente (I)			
	DESCRIPTION OF BARRIES						
5.4.	REGOLATORE CLIMATICO		Aodello	Matricola			
	Costruttore			Matricola			
	Programmazione oraria nelle 24		•	(1)			
	Programmazione settimanale esis	stente	Programmazione mensi	ile esistente (1)			
5.5.	VALVOLE TERMOSTATICHE	Y'					
1	Costruttore		Modello	Quantità			
	Costruttore		Modello	Quantità			
	Costruttore		Modello	Quantità			
	Numero complessivo di corpi sca	ldanti:					
	\						
5.6.	CONTATORE DI CALORE						
	Costrutiore	N	Modello	Matricola			
	Tipo: diretto □ indiretto	□ I	Estremi di certificazione				

⁽¹⁾ Indicare SÌ oppure NO

6. SOSTITUZIONE DI COMPONENTI DELLA CENTRALE TERMICA (Riempire con le stesse modalità dei riquadri 4.1, 4.2 e 4.3, occupando le stesse posizioni del componente sostituito per esempio, se si sostituisce il bruciatore B2 del quadro 4.2, riempire la casella B2 del quadro 6.2)

6.1. GENERATORUM CALORE

Costruttore	Modello	Matricola	Matricola del bruciatore abbinato	Fluido tennovettore ⁽¹⁾	Potenza termica del focolare nominale massima (kW)	Potenza termica utile nominale massima (kW)	Estremi di certificazione	Data di sostituzione
G2 G3 G3								
59			***************************************					
6.2. BRUCIATORI			PI				:	
Costruttore	Modello	Matricola	Combustibile (2)	Portata termica minima nominale (kW)	Portata termica massima nominale (kW)	Estremi di certificazione	Data di sostituzione	
B1 B2 B3 B3								
B5		***************************************						
6.3. POMPE DI CIRCOLAZIONE	(COLAZIONE							
Costruttore	Medello	Matricola	Potenza (kW)		Portata (m³/h) Preval	Prevalenza (kPa) Data sostitu	Data di sostituzione	
P1 P2 P3 P4 P4								
(1) Specificare, ad esempio: acqua calda, acqua surriscaldata, vapore, aria calda, olio diatermico (2) Specificare, ad esempio: gas naturale, GPI., gasolio, olio combustibile.	io: acqua calda, acqua s io: gas naturale, GPI., g	surriscaldata, vapore, a	aria calda, olio diatermi sile.	93				Ŷ

6. SOSTITUZIONE DI COMPONENTI DELLA CENTRALE TERMICA (segue)

6.4.	TERMOREGOLAZIONE IN CENTRALE TERMICA	(
_	CENTRALINA DI REGOLAZIONE CLIMATICA	Data di sostituzione
	Costruttore Modello	Matricola
	Programmazione oraria nelle 24 ore su nº livelli di temper	atura
	Estremi di certificazione	
_	VALVOLA DI REGOLAZIONE	Data di sostituzione
	Costrutiore Modello	
		icazione
	IMPOSTAZIONE DELLA CURVA DI TERMOREGOLAZIONE	Data di modifica
_		ra di mandata fluido termovettore (°C)
	•	The second secon
	* Altro sistema di impostazione	
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	

6.5.	SISTEMI TELEMATICI DI CONTROLLO E CONDUZIONE	Data di sostituzione
0.5.	Descrizione del sistema	A y
	Destrizione del sistema	>
		Y
	9	
	······································	
	······/·····/	
	Estremi di certificazione dei dispositivi	
6.6.	ALTEL CICTUM DI DECCO AZIONE (inches la minima	
0.0.	ALTRI SISTEMI DI REGOLAZIONE (riportare descrizione, comp modelli ed estremi di certificazione dei dispositivi)	OSIZIONE del sistema, costruttori, Data di sostituzione
	Descrizione del sistema	
	2	
l		
	~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Numero di unità immobilia	ri (o zone) con il med	lesimo sistema: su		(A)
UNITÀ IMMOBILIARI:	Palazzo	,,		
	Scala			
	Piano			
	Interno			
ZONE:			·····	<u></u>
TERMOSTATO/I ARIA A	MBIENTE		Data di sost	tituzione
Costruttore		Modello		Quantità
Costruttore	.,	Modello		Quantità
Costruttore		Modello		Quantità
Costruttore	***************************************	Modello		Quantità
Costruttore		Modello	V y	Quantità
		,		
. PROGRAMMATORE OR				tituzione
Costruttore		Modello		Quantità
Programmazione settimana	ile esistente (1)	Programm	azione mensile esist	ente (1)
CRONOTERMOSTATO		G,	Data di sos	stituzione
Costruttore		/Modello		Quantità
Programmazione oraria ne				C
Programmazione settimana	/		azione mensile esist	lente (1)
v		,		
REGOLATORE CLIMATI	ico		Data di sos	stituzione
Costruttore		Modello	Matr	icola
Programmazione oraria ne		•		
Programmazione settimana	ile esistente (1)	Programm	azione mensile esist	tente (I)
5. VALVOLE TERMOSTAT	TOLIT		Dutu di un	utituriama
	Y	Madalla		stituzione
Costruttore	. Y	Modello		
Contrattore		Modello		Quantità
Costruttore		Modello		Quantità
Numero di corpi scaldanti:				
CONTATORE DI CALOR	Œ		Data di so:	stituzione
Costruttore		Modello	Matr	ricola
Tipo: diretto □ ind	liretto 🗆	Estremi di certificazion	¢	

⁽¹⁾ Indicare SI oppure NO

8. RENDIMENTO DI COMBUSTIONE MINIMO AMMISSIBILE

GE	NERATORE DI CALORE: matricola	(riempire una scheda per ogni gruppo termico)
8.1.	P _n = potenza termica utile nominale massima	ı in kW
	Generatori ad acqua calda	formula di riferimento (1): $\eta_{(100\%)} = 84 + 2 \log P_n$ altra (2):
	Generatori ad aria calda	formula di riferimento (1): $\eta_{(100\%)} = 83 + 2 \log \dot{P}_n$ altra (2):
:	Altro	
	η_c minimo ammissibile = $\eta_{DPR~412}$ =	

TABELLA 1
Generatori ad acqua calda, valori minimi ammissibili per il rendimento di combustione.

Potenza termica utile nominale massima, (in kW).	Installato dal 29/10/1993	Installato prima 29/10/1993
da 35 a 56,2	87	84
da 56,3 a 177,8	88	85
oltre 177,9	89	86

TABELLA 2
Generatori ad aria calda, valori minimi ammissibili per il rendimento di combustione.

Potenza termica utile nominale massima, (in kW).	Installato dal 29/10/1993	Installato prima 29/10/1993
da 35 a 56,2	84	81
da 56,3 a 177.8	85	82
oltre 177,9	86	83

⁽¹⁾ Per generatori alimentati con combustibili gassosi o liquidi: gas naturale, GPL, gasolio, olio combustibile (art. 6 e art. 11 comma 14 del DPR 412/93).

⁽²⁾ Per generatori alimentati con combustibili solidi o non comuni.

9. RISULTATI DELLA PRIMA VERIFICA E DELLE VERIFICHE PERIODICHE EFFETTUATE A CURA DEL RESPONSABILE DELL'ESERCIZIO E DELLA MANUTENZIONE (riferimento: norma UNI 10389 □, altro□)

GENERATORE DI	CALORE: matricola	
CIENTRA PORE DE	CALCINE, mauricula	

(riempire una scheda per ogni gruppo termico))

Il manutentore, o il terzo responsabile, che effettua le verifiche deve riportare i risultati delle verifiche nella tabella sottostante.

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
NUMERO VERIFICA	1	2	3	4	5
DATA					
VALORI MISURATI			, A	()	
Temperatura fumi (° C) (1)				7	
Temperatura aria comburente (° C) (I)					
O_2 (%) oppure CO_2 (%) (1) (2)					
Indice di Bacharach (3)	7 7	7 7	Y I	7 7	1 1
CO nei fumi secchi (ppm v/v) (1)					
Portata combustibile (m^3/h oppure kg/h) (1) (2)					
VALORI CALCOLATI	-				_
Indice d'aria n					
$\mathrm{CO}_2\left(\%\right)$ oppure $\mathrm{O}_2\left(\%\right)^{\left(2\right)}$	i				
CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	Λ				
Perdita per calore sensibile Q _s (%)					
Rendimento di combustione η_c (%)	±2	± 2	± 2	± 2	± 2
Potenza termica del focolare effettiva (kW)	/				
VERIFICHE (4)					
Rispetta l'indice di Bacharach ⁽³⁾			<u> </u>		
CO _{funu secchi e senz'aria} ≤ 1.000 ppm v/v	7				
$\eta_c \geq \eta_{DPR412}^{(5)}$					
ALTRE VERIFICHE EFFETTUATE (6)					
Stato delle coibentazioni			1		
Stato della canna fumaria	,			-	
Dispositivi di regolazione e controllo					
Sistema di aerazione della centrale					
FIRMA (1)					
	1				

Note	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	

Media di tre misurazioni significative
 Indicare solo la concentrazione del gas effettivamente misurata o calcolata dallo strumento.

⁽³⁾ Solo per combustibili liquidi

⁽⁴⁾ Indicare SÌ oppure NO

⁽⁵⁾ η_c è il valore calcolato al quale vanno sottratti, a titolo cautelativo, due punti legati all'incertezza della misura

⁽⁶⁾ Indicare P = positiva; N = negativa; NC = non controllabile

O Nome e cognome di chi trascrive i risultati nel quadro: l'installatore (in sede di prima verifica di impianto nuovo), in seguito il manutentore oppure l'eventuale terzo responsabile

GENIED A TODE I	DLCALORE: matricola	
CTENERA LURUS	JELALORE MAILICOIA	

(riempire una scheda per ogni gruppo termico)

Il manutentore, o il terzo responsabile, che effettua le verifiche deve riportare i risultati delle verifiche nella tabella sottostante.

NI B APPA LAPPARA		7	8	9	10
NUMERO VERIFICA	6	/	8	37	
DATA					
VALORI MISURATI					
Temperatura fumi (° C) (i)				N'	
Temperatura aria comburente (° C) (1)		1			
O ₂ (%) oppure CO ₂ (%) (1) (2)					
Indice di Bacharach (3)	1 1	7 7	1, 17	7 7	1 1
CO nei fumi secchi (ppm v/v) (1)					
Portata combustibile (m³/h oppure kg/h) (1)(2)					
VALORI CALCOLATI		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
Indice d'aria n					
CO ₂ (%) oppure O ₂ (%) (2)					
CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)					
Perdita per calore sensibile Q _s (%)	······ ··· ··				
Rendimento di combustione η_c (%)	± 2	±2	± 2	± 2	± 2
Potenza termica del focolare effettiva (kW)	/	¥			
VERIFICHE (4)		<u>"</u>			
Rispetta l'indice di Bacharach ⁽³⁾					
CO _{frumi socchi e senz'aria} ≤ 1.000 ppm v/v		-]			····
$\eta_o \ge \eta_{DPR412}^{(5)}$	Y				
ALTRE VERIFICHE EFFETTUATE (6)					<u> </u>
Stato delle coibentazioni					
Stato della canna fumaria					
Dispositivi di regolazione e controllo					
Sistema di aerazione della centrale					
FIRMA (7)	 		 	+	

⁽¹⁾ Media di tre misurazioni significative

Not	te	 	 		 	 	 	 	 	 · · · · •	,	. .	 	

⁽²⁾ Indicare solo la concentrazione del gas effettivamente misurata o calcolata dallo strumento.

⁽³⁾ Solo per combustibili liquidi

⁽⁴⁾ Indicare SI oppure NO

 $^{^{(5)}}$ η_c è il valore calcolato al quale vanno sottratti, a titolo cautelativo, due punti legati all'incertezza della misura

⁽⁶⁾ Indicare P = positiva, N = negativa, NC = non controllabile

⁽⁷⁾ Nome e cognome di chi trascrive i risultati nel quadro: l'installatore (in sede di prima verifica di impianto nuovo), in seguito il manutentore oppure l'eventuale terzo responsabile

	10. RISULTATI DELLE VERIFICHE PERIODICHE EFFETTUATE A CURA DEL COMUNE O DELLA PROVINCIA COMPETENTE (riferimento: norma UNI 10389 □, altro□)
GEN	ERATORE DI CALORE: matricola (riempire una scheda per ogni gruppo termico)
	(Il tecnico incaricato dall'Ente locale di effettuare le verifiche deve rilasciare al responsabile dell'impianto un Rapporto di prova che deve essere conservato in allegato al libretto)
10.1	Controllo eseguito il da
	per conto del Comune / della Provincia (1) di
	Si allega copia del Rapporto di prova.
	Verifica della documentazione impianto, dell'avvenuta esecuzione della manutenzione e del rendimento di combustione
	POSITIVA D NEGATIVA D
	□ Note
10.2	Controllo eseguito il
	per conto del Comune / della Provincia (1) di
	Si allega copia del Rapporto di prova.
	Verifica della documentazione impianto, dell'avvenuta esecuzione della manutenzione e del rendimento di combustione
	POSITIVA D NEGATIVA D
	□ Note
<u></u> ,,,	, y
10.3	Controllo eseguito il
	per conto del Comune / della Provincia (1) di
	Si allega copia del Rapporto di prova.
	Verifica della documentazione impianto, dell'avvenuta esecuzione della manutenzione e del rendimento di combustione
	POSITIVA D NEGATIVA D
	□ Note

⁽¹⁾ Cancellare ciò che non interessa

10 (segue). RISULTATI DELLE VERIFICHE PERIODICHE EFFETTUATE A CURA DEL COMUNE O DELLA PROVINCIA COMPETENTE (riferimento: norma UNI 10389 □, altro□) (riempire una scheda per ogni gruppo termio GENERATORE DI CALORE: matricola (Il tecnico incaricato dall'Ente locale di effettuare le verifiche deve rilasciare al responsabile dell'impianto un Rapporto di prova che deve essere conservato in allegato al libretto) per conto del Comune / della Provincia (i) di Si allega copia del Rapporto di prova. Verifica della documentazione impianto, dell'avvenuta esecuzione della manutenzione e del tendimento di combustione POSITIVA 🗆 NEGATIVA □ □ Note per conto del Comune / della Provincia (1) di Si allega copia del Rapporto di prova. Verifica della documentazione impianto, dell'avvenuta esecuzione della manutenzione e del rendimento di combustione POSITIVA □ NEGATIVA □ □ Note per conto del Comune / della Provincia (1) di Si allega copia del Rapporto di provo Verifica della documentazione impianto, dell'avvenuta esecuzione della manutenzione e del rendimento di combustione POSITIVA NEGATIVX □ □ Note

⁽I) Cancellare ciò che non interessa

10 (s	egue). RISULTATI DELLE VERIFICHE PERIODICHE EFFETTUATE A CURA DEL COMUNE O DELLA PROVINCIA COMPETENTE
	(riferimento: norma UNI 10389 □, altro□)
GEN	TERATORE DI CALORE: matricola (riempire una scheda per ogni gruppo termico)
	(Il tecnico incaricato dall'Ente locale di effettuare le verifiche deve rilasciare al responsabile dell'impianto un <i>Rapporto di prova</i> che deve essere conservato in allegato al libretto)
10.7	Controllo eseguito il
	per conto del Comune / della Provincia (1) di
	Si allega copia del Rapporto di prova.
	Verifica della documentazione impianto, dell'avvenuta esecuzione della manutenzione e del rendimento di combustione
	POSITIVA D NEGATIVA D
	□ Note
L. <u>-</u>	
10.8	Controllo eseguito il da,
10.6	per conto de) Comune / della Provincia (1) di
	Si allega copia del Rapporto di prova
	Verifica della documentazione impianto, dell'avvenuta esecuzione della manutenzione e del rendimento di combustione
	POSITIVA □ NEGATIVA □
	□ Note
	/ /
10.9	Controllo eseguito il
	per conto del Comune / della Provincia (1) di
	Si allega copia del Rapporto di prova.
İ	Verifica della documentazione impianto, dell'avvenuta esecuzione della manutenzione e del rendimento di combustione
	POSITIVA NEGATIVA
	□ Note
	5-7

⁽¹⁾ Cancellare ciò che non interessa

FETTUATE A CURA DEL COMUNE O DELLA PROVINCIA TENTE TO
(riempire una scheda per ogni gruppo termico)
nare le verifiche deve rilasciare al responsabile ve essere conservato in allegato al libretto)
cuzione della manutenzione e del rendimento di combustione
ecuzione della manutenzione e del rendimento di combustione
<u>/</u>
ecuzione della manutenzione e del rendimento di combustione

⁽¹⁾ Cancellare ciò che non interessa

11. INTERVENTI DI CONTROLLO ED EVENTUALE MANUTENZIONE ED INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

(Le operazioni di controllo e di eventuale manutenzione devono essere eseguite secondo le istruzioni tecniche elaborate dal costruttore/installatore dell'impianto; nel caso tali istruzioni non siano disponibili i principali riferimenti sono i manuali di uso e manutenzione delle apparecchiature e dei dispositivi presenti nell'impianto; in mancanza di tali manuali si utilizzano le norme tecniche specifiche, per esempio la UNI 8364 e la UNI 10435)

1.1 Rapporto di controllo tecnico (1)	
(riferimenti: norme UNI 8364 □, UNI 10435 □, altro	
Eseguita verifica di combustione SÌ 🗆 NO	_ \
Note	
Data Firma	
11.2 Rapporto di controllo tecnico (1)	🔊
(riferimenti: norme UNI 8364 □, UNI 10435 □, altro	
Eseguita verifica di combustione SÌ 🗆 NO	∆` ^y
Note	V [']
)
······································	
Data/Firma	
	
4 > 9	□)
Eseguita verifica di combustione SÌ 🗆 NO	
Note	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
$\mathcal{K}V$	······································
Data Firma	······
11.2	Criferimenti: norme UNI 8364 , UNI 10435 , altro NO

11.4	4 Rapporto di controllo tecnico (1)					
	(riferimenti: norme UNI 8364 □, UNI 10435 □,			D)		
	Eseguita verifica di combustione Sì		№ □			
	Note					
				O		
	Data Firma	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,,,,			
				Y		
_			_			
11.5	5 Rapporto di controllo tecnico (1)					
11,5	(riferimenti: norme UNI 8364 □, UNI 10435 □,					
				Ψ)		
	*		NO 🗆			
	Note		A >			

	•		X			
			·······			
	Data Firma			•		
			0			
			/			
11.6	6 Rapporto di controllo tecnico (1)					
	(riferimenti: norme UNI 8364 □, UNI 10435 □	altro		🗆)		
	Eseguita verifica di combustione SÌ 📮		NO 🗆			
	Note	Y				
	R	y				
	N'					
	_					
	Pata		•••••	1		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		_ 			
11.7	7 Rapporto di controllo tecnico (1)					
	(riferimenti: norme UNI \$364 □, UNI 10435 □, altro □)					
	Eseguita verifica di combustione Sì D		NO 🗆	,		
	Note					
	N					
	Data Firma					

(1) Estremi del Rapporto di controllo che viene consegnato al responsabile dell'impianto e conservato in allegato al libretto

$\overline{}$						
11.8	Rapporto di controllo tecnico (1)					
	(riferimenti: norme UNI 8364 □, UN	Il 10435 □, altro	.,,	D)		
	Eseguita verifica di combustione	sì 🗆	NO 🗆			
	Note					
		, ,				
,	,					
	Data	Firma				
				, y		
		<u>.</u>				
11.9	Rapporto di controllo tecnico (1)					
	(riferimenti: norme UNI 8364 □, UN					
	Eseguita verifica di combustione	SÌ □	NO 🗀			
]						
ļ	Note		<u>^</u>			
	•••••			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		••••				
	Data	Firma	<u>A.V</u>			
			N			
			(A)			
	· <u>-</u> -					
11.10	Rapporto di controllo tecnico (1)		/ ·			
	(riferimenti: norme UNI 8364 □, UN			Π)		
	Eseguita verifica di combustione	SITI	NO 🗆			
	Note					
)	•••••	······································		
	Data	Firma				
	\(\sigma\)^\r					
		·				
11.11	Rapporto di controllo teonico (1)					
	(riferimenti: norme UNI 8364 □, UN	NI 10435 □, altro .		 □)		
	Eseguita verifica di combustione	sì 🗆	NO □	-		
	y					
	A V.Y					
				•		
	Data	Firma				
1						

(1) Estremi del Rapporto di controllo che viene consegnato al responsabile dell'impianto e conservato in allegato al libretto

11.12 Rapporto di controllo tecnico (1)		_		
(riferimenti: norme UNI 8364 □, UN			Π`	<u> </u>
Eseguita verifica di combustione	N 10435 🗅, aluo SÌ □	NO 🗆		
Note				7
				Y
			Y	
Data	Firma		^	
774(4	riinia			
11.13 Rapporto di controllo tecnico (1)				
(riferimenti: norme UNI 8364 □, UN				
Eseguita verifica di combustione	SÌ □	NO 🗆)	
Note				
TVOIC				
			·····	
				•
Data		A ()		
Data	Firma			
11.14 Rapporto di controllo tecnico (1)				
(riferimenti: norme UNI 8364 □, UI	/			
Eseguita verifica di combustione	Ni 10435 ⊡, aidre Sì □	NO 🗆		
Note	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
				-
Data	. 17			•
Data	Firma	***************************************		
	<u> </u>			
				
11.15 Rapporto di controllo tecnico (1)				
(riferimenti: norme UNI 8364 □, UI				
		NO 🗆	□)	
(riferimenti: norme UNI 8364 □, UI	NI 10435 □, altro SÌ □	NO 🗆	□)	
(riferimenti: norme UNI 8364 □, UI Eseguita verifica di combustione Note	NI 10435 □, altro SÌ □	NO 🗆		
(riferimenti: norme UNI 8364 □, UI Eseguita verifica di combustione Note	NI 10435 □, altro SÌ □	NO 🗆		···
(riferimenti: norme UNI 8364 □, UI Eseguita verifica di combustione Note	NI 10435 □, altro SÌ □	NO 🗆		

(1) Estremi del Rapporto di controllo che viene consegnato al responsabile dell'impianto e conservato in allegato al libretto

12. REGISTRAZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI NEI VARI ESERCIZI

Esercizio (i)	A (2)	[a] In	15 - 5	
E-Sercizio (3	Acquisti (2) (A)	Scoria o lettura iniziale	Scorta o lettura finale (2)	Consumo totale (A+B-C)
	(* -)	(B)	(C)	(4.15-6)
				<u> </u>
			(*)	
		:		
:		:		
:				
		:		
		:		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· 		
:				
:				
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		_	<u>/- </u>	
			:	
: :				
i		/	:	
······································				
:		: Y		
1				
		: 		
		:		
	X Y		:	
			<u></u>	
	<u> </u>	<u> </u>		

⁽¹⁾ Indicare la stagione di riscaldamento

Per i combustibili liquidi quantificare in base agli approvvigionamenti effettuati ed alle letture di livello del combustibile nei serbatoi. Per i combustibili gassosi indicare le letture effettive del contatore (quando questo esista). Indicare accanto al numero l'unità di misura: per esempio m³ per gas naturale, kg oppure L per i combustibili liquidi.

Esercizio	Lettura iniziale	Lettura finale	Consumo totale
	(A)	(B)	(A-B)
	<u> </u>		
	!		
	·		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		i	
			<u></u>
-) <u></u>
		(V)	
	1		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
4	<u> </u>		:
		X Y	
		<u> </u>	
		:	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·
	······································	·	
		······································	
			:
	i X	<u> </u>	<u> </u>
		: !	
	'A \		

^(*) In mancanza del contatore dell'energia elettrica, consumata per le esigenze dell'impianto termico, si può omettere l'indicazione. Tale consumo comprende, per esempio, l'energia elettrica consumata dai bruciatori, dai gruppi termici, dalle pompe di circolazione, dai dispositivi di regolazione e controllo, dal sistema di trattamento dell'acqua.

Escreizio	Lettura iniziale (A)	Lettura finale (B)	Consumo totale (A-B)
		<u> </u>	
	:		
	:		
	: :		
	<u> </u>		
		:	
	:		
			<u> </u>
	I		
****	· · ·		
	i	······································	
	:		
		<u> </u>	
	-}·	:	
		<u> </u>	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	:		
	:	:	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	: !	
,			
.0_		: :	***
	:		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		:	

(*) In mancanza del/i contatore/i volumetrico/i si può/possono omettere l'indicazione/le indicazioni.

Esercizio	Descrizione prodotto	Quantità consuma
		(litri o kg)
		:
		у
;		
		4. V
		<u>V. </u>
<u>:</u> :		Y
·		
		:
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
: :		
	,	
:		
		:
	·	

^(*) In questa scheda si indicano, per esempio, i quantitativi di resine scambiatrici utilizzati, i kg di sale utilizzati per la rigenerazione delle resine, i quantitativi di sali per il trattamento anticalcare dell'ACS, i quantitativi di prodotti anticorrosivi, etc..

Ā	b	ne	n	d	í	ce

Modello della lettera che il terzo responsabile invia all'ente locale per comunicare l'assunzione o la revoca dell'incarico.

	Al Comune / Alla Provincia di Ente locale responsabile dei controlli L. 10/91. Ufficio Energia/Ambiente Via
	Città
Oggetto: comunicazione ai sensi dell'art	
Il sottoscritto	
legale rappresentante della Ditta	
iscritta alla CCIAA di	, al numero, abilitata ad operare per gli impianti di cui alle letter
□ a) □ b) □ c) □ d)	□e) □f) □g)
dell'articolo 1 della legge 46/90, ed in pos	sesso dell'ulteriore requisito di
☐ certificazione del Sistema Qual	lità ai sensi della norma UNI ISO EN
!! altro	
	comunica
☐ di avere assunto l'incarico di te	erzo responsabile dalla data del
□ di non essere più terzo respons	abile dal per revoca dell'incarico ! per dimissioni
dell'impianto di □ riscaldamento □ proc	luzione centralizzata di ACS
sito in Via	Comune di
đi proprietà di	
di potenza termica del focolare complessi	va nominale di kW.
Ai fini dell'assunzione dell'incarico di termedesimo impianto.	rzo responsabile dichiara altresì di non essere fornitore di energia per il
Firma	
Ragione sociale Ditta	
Nome e cognome del legale rappresentant	te
Indirizzo	
Telefono Cellula	are Fax
E-mail	

NOTE

Il Libretto di centrale è obbligatorio per tutti gli impianti termici con potenza termica del focolare nominale superiore o uguale a 35 kW, sia esistenti che di nuova installazione (art. 11, comma 9, DPR 26 agosto 1993, n° 412 e successive modificazioni).

È prescritta l'adozione di un nuovo *Libretto di centrale* in caso di nuova installazione o di ristrutturazione di impianti termici (art. 11, comma 11, DPR 26 agosto 1993, nº 412 e successive modificazioni).

Il Libretto di centrale deve essere conservato presso l'edificio in cui è collocato l'impianto termico (art. 11, comma 11, DPR 26 agosto 1993, nº 412 e successive modificazioni).

La compilazione iniziale (schede 1, 1 bis, 4, 5, 6, 8), comprensiva dei risultati della prima verifica del rendimento, deve essere effettuata all'atto della prima messa in servizio dalla ditta installatrice; per impianti già esistenti al 29/10/1993 la compilazione iniziale deve essere effettuata dal responsabile dell'esercizio e della manutenzione (art. 11, comma 11, DPR 26 agosto 1993, n° 412 e successive modificazioni).

La compilazione e l'aggiornamento successivo, per le diverse parti del Libretto di centrale, devono essere effettuate da:

- scheda 2, il proprietario o l'amministratore;
- scheda 3, il proprietario o l'amministratore ma firma, per accettazione, anche il terzo responsabile;
- scheda 7, deve essere compilata o dal manutentore o dal terzo responsabile che appongono anche la loro firma;
- scheda 9, deve essere compilata o dal manutentore o dal terzo responsabile che appongono anche la loro firma;
- scheda 10, nel caso di verifica, eseguita dal tecnico incaricato dall'ente locale, sarà lo stesso verificatore incaricato dei controlli dall'ente locale a compilare la scheda;
- scheda 11, deve essere compilata dal manutentore o dal terzo responsabile;
- scheda 12, deve essere compilata dal proprietario o dall'amministratore o dal terzo responsabile (quando esista).

Il responsabile per l'esercizio e la manutenzione è il proprietarió (art. 11, comma 1, DPR 26 agosto 1993, nº 412 e successive modificazioni); in caso di edifici amministrati in condominio e nel caso di soggetti diversi dalle persone fisiche il responsabile per l'esercizio e la manutenzione è l'amministratore (art. 1, comma 1, lettera j, DPR 26 agosto 1993, nº 412 e successive modificazioni).

Il proprictario (o l'amministratore) può trasferire alla ditta manutentrice (abilitata ai sensi della Legge 46/90 e, quando richiesto, in possesso degli ulteriori requisiti previsti dall'art. 11, comma 3 del DPR 412/93) la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto, nominandola terzo responsabile (art. 11, commi 1 e 8, DPR 26 agosto 1993, nº 412 e successive modificazioni).

In caso di nomina del terzo responsabile e successiva rescissione contrattuale, il terzo responsabile ha l'obbligo di consegnare al proprietario o all'eventuale terzo responsabile subentrante il *Libretto di centrale*, debitamente aggiornato, con tutti gli allegati (art. 11, comma 11, DPR 26 agosto 1993, n° 412 e successive modificazioni).

Il Libretto di centrale può essere compilato ed aggiornato anche in forma elettronica; in tal caso la copia conforme del file, stampata su carta, deve essere conservata presso l'edificio in cui è collocato l'impianto termico.

```
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA
```

ALLEGATO II

COPIA DA CURITRIA.

```
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA
```

LIBRETTO DI IMPIANTO

OBBLIGATORIO PER GLI IMPIANTI TERMICI CON POTENZA TERMICA DEL FOCOLARE NOMINALE INFERIORE A 35 kW (ART. 11, COMMA 9, DPR 26 AGOSTO 1993, N° 412 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI)

```
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA GURUPILI
COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA DA COPIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA PARTIA
```

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO (Da compilare in due copie di cui una deve essere inviata, per posta o per E-mail, all'Ente locale competente per i controlli biennali)

1.1.	UBICAZIONE DELL'UNITÀ IMMOBILIARE
	Indirizzo N.
	Palazzo Scala Piano Interno CAP
	Località Comune Provincia
1.2.	IMPIANTO TERMICO INDIVIDUALE DESTINATO A
	□ riscaldamento ambienti
	riscaldamento ambienti e produzione di acqua calda per usi igienici e sanitari
1.3.	GENERATORE DI CALORE
	Data di installazione
	Potenza termica del focolare nominale (kW)
;	Combustibile
1.4.	EVACUAZIONE PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE
	Camino □ Canna fumaria collettiva ramificata □ Scarico a parete □ Altro □
1.5.	PROGETTISTA DELL'IMPIANTO TERMICO (nominativo e nº di iscrizione all'ordine o collegio)
	<u> </u>
	······
1.6.	INSTALLATORE DELL'IMPIANTO TERMICO (ragione sociale e n. di iscrizione a CCIAA e/o AA)
1.7.	PROPRIETARIO DEL CUNUTA ANAGRICA DE
1.7.	PROPRIETARIO DELL'UNITÀ IMMOBILIARE
1 8	OCCUPANTE DELL'UNITÀ IMMOBILIARE
1.0.	
	······dal
1.9.	MANUTENTORE TERZO RESPONSABILE DAL AL
	(ragione sociale e nº di iscrizione a CCIAA e/o AA)
	Q V
	Data Pirma del responsabile dell'esercizio e della manutenzione

1 bis. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO (Da compilare in due copie di cui una deve essere inviata, per posta o per E-mail, all'Ente locale competente per i controlli biennali)

1.1.	UBICAZIONE DELL'UNITÀ IMMOBILIARE
	Indirizzo
l	Palazzo Scala Piano Interno CAP
	Località Comune Provincia
1.2.	IMPIANTO TERMICO INDIVIDUALE DESTINATO A
	riscaldamento ambienti
	riscaldamento ambienti e produzione di acqua calda per usi igienici e sanitari
1.3.	GENERATORE DI CALORE
	Data di installazione
	Potenza termica del focolare nominale (kW)
	Combustibile
l	
1.4.	EVACUAZIONE PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE
	Camino □ Canna fumaria collettiva ramificata □ Scarico a parete □ Altro □
1.5	PROCETTICTA DELL'IDADIANTO TERMINO
1.5.	PROGETTISTA DELL'IMPIANTO TERMICO (nominativo e nº di iscrizione all'ordine o collegio)
	······································
1.6.	INSTALLATORE DELL'IMPIANTO TERMICO (ragione sociale e n. di iscrizione a CCIAA e/o AA)
1	The state of the s
1.7.	PROPRIETARIO DELL'UNITÀ IMMOBILIARE
]	
1.8.	OCCUPANTE DELL'UNITÀ IMMOBILIARE
	daJ
1.9.	MANUTENTORE □ TERZO RESPONSABILE □ DALAL
	(ragione sociale e nº di iscrizione a CCIAA e/o AA)
	Para Firma del responsabile dell'esercizio e della manutenzione

2. AFFIDAMENTO DELLE OPERAZIONI DI CONTROLLO E MANUTENZIONE (Da compilare se l'occupante affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico ad una ditta abilitata ai sensi della Legge 46/90, ma ne mantiene la responsabilità)

2.1.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare e
2,1,	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (1)
1	
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
	Data Firma
2.2.	Il sottoscritto
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (1):
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
	Data Firma
2.3.	Il sottoscritto
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (1):
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
	Data Firma
1	
2.4	
2.4.	, occupante i anna mintomate c
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (1):
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
İ	A valido da mandienzione supulato in data
	Data Firma
i .	

(I) Indicare la ragione sociale ed il numero di iscrizione alla CCIAA e/o all'AA

2.5	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare e
2,5,	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (1)
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
ļ	Data Firma
26	
2.6.	Il sottoscritto
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (1):
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
	Data Firma
2.7.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare e
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (1):
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
	Data Firma
L	
2.8.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare e
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (1):
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
	Data Firma

(2) Indicare la ragione sociale ed il numero di iscrizione alla CCIAA e/o all'AA

2,9.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare e
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (1):
i	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal
	Data Firma
2.10	. Il sottoscritto
2.10	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (1):
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal
	Data Firma
L	
2.11	. Il sottoscritto
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
	ditta (1)
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
ļ	Data Firma
2.12	. Il sottoscritto
	responsabile dell'impianto termico, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto termico alla
i	ditta (1):
	Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al
	Data Firma
	That

(3) Indicare la ragione sociale ed il numero di iscrizione alla CCIAA e/o all'AA

3. NOMINA DEL TERZO RESPONSABILE DELL'ESERCIZIO E DELLA MANUTENZIONE (Da compilare se l'occupante nomina una ditta abilitata ai sensi della Legge 46/90, quale terzo responsabile dell'esercizio e della manutenzione)

3.1.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare,
	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (1)
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al
	Data Firma del terzo responsabile
3.2.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare,
	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (1):
	Discourage of the state of the
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al
i	Data Firma del terzo responsabile
3.3.	Il sottoscritto
	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (1):
	and distribution of the control of the contro
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal
	Data Firma del terzo responsabile
	<u> </u>
3.4.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare,
	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (1):
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al
	· ·
	Data Firma Firma del terzo responsabile

⁽¹⁾ Indicare la ragione sociale ed il numero di iscrizione alla CCIAA e/o all'AA

3,5.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare,
	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (1):
1	N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al
	Data Firma del terzo responsabile
3.6.	Il sottoscritto
	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (1):
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al
	Data Firma del terzo responsabile
[
3.7.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare,
	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (1):
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al
	Data Firma del terzo responsabile
38	Il sottoscritto occupante l'unità immobiliare
2.0.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare, affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (t):
	anida la responsabilità dell' esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta ""
1	

3.9.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare,
	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (1).
	arida la responsabilità dell'escretzio e della fizalitifetizione dell'intipianto terrinco ana diffa
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al
	Data Firma Firma del terzo responsabile
3 10	Il sottoscritto
2,10,	
	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (1):
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al
	Data Firma del terzo responsabile
	(3)
3 11	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare,
J.11.	affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (1):
	<u>-</u>
	Riferimento: atto di assunzione di responsabilità da parte del terzo del e valido dal al
	Data Firms delta annuality
	Data Firma del terzo responsabile
	Data Firma del terzo responsabile
	Pirma del terzo responsabile
2.12	
3.12.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare,
3.12.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare, affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (1):
3.12.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare, affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (1):
3.12.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare, affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (1):
3.12.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare, affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (1):
3.12.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare, affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (1):
3.12.	Il sottoscritto, occupante l'unità immobiliare, affida la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico alla ditta (1).

4. COMPONENTI DELL'IMPIANTO TERMICO

4.1.	GENERATORE DI CALORE	
	Costruttore	Modello
	Matricola	Estremi di certificazione
	Combustibile	₹
	Tipo: ☐ camera aperta (B) tipo (rif. UNI 10	0642):
	classe di NO _x (rif. UNI EN 297);	10
		2 🗆
		3 🗆
Ì		4 🗆
İ		5 🗆
	altro	
!	□ camera stagna (C) tipo (rif. UNI 10	0642):
	classe di NO _x (rif. UNI EN 483):	1 🗆
		2 🗆
		3 🗆
		4 🗆 🔍
		5 🗆
	altro	/
	Installazione: all'esterno □ in un loca	lle abitato □ in un locale tecnico □
	a muro 🗆	a terra □
	Fluido termovettore: acqua □	aria 🗆
	Bruciatore: soffiato □ at	mosferico □
	Tiraggio: naturale □	forzato
	Potenza termica del focolare nominale (kW)	
	Potenza termica utile nominale (kW)	
	Rendimento termico utile nominale (%)	
1.2	ENACUATIONE PROPERTY DELLA GOL	ADVAM-01-7
4.2.	EVACUAZIONE PRODOTTI DELLA COM	
	□ Camno □ Canna fumaria	a collettiva
	☐ Scarico a parete ☐ Altro	
	Eventuali note:	
	0,	

4. COMPONENTI DELL'IMPIANTO TERMICO

4.3.	TERMOSTATO/I ARIA AMBIENTE		(A)
	Costruttore	Modello	Quantità
	Costruttore	Modello	Quantità
	Costruttore	Modello	Quantità
	Costruttore	Modello	Quantità
	Costruttore	Modello	Quantità
4.4.	INTERRUTTORE ORARIO (TIMER)		
	Costruttore	Modello	Quantità
	Programmazione giornaliera esistente (1)	Programmazione settimanale	esistente (1)
1 5	CRONOTERMOSTATO		
4.5,	_	V	
	Costruttore	Modello	Quantità
	Programmazione oraria nelle 24 ore su nº	√ - y	
	Programmazione settimanale esistente (1)	Programmazione mensile esis	tente (1)
4.6.	REGOLATORE CLIMATICO		
4.0.		ΔV_{\perp}	
	Costruttore	Modello	
	Programmazione oraria nelle 24 ore su nº		/1)
	Programmazione settimanale esistente (1)	Programmazione mensile esis	tente (1)
4.7.	VALVOLE TERMOSTATICHE		
1.7.	Costruttore	Madalla	Out and (4)
	Costruttore	Modello	Quantità
	Continuitana	Modello	Quantità
	Numero complessivo di corpi scaldanti:	Modello	Quantità
	reamero compressivo di corpi scaldanti:		
4.8.	SISTEMI TELEMATICI DI CONTROLLO	E CONDUZIONE	
	Descrizione del sistema		
	P		
4.9.	ALTRO SISTEMA		
	Descrizione del sistema	.,,.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	Q^{\vee}		
	\mathcal{O}_{λ}		

⁽I) Indicare SÌ oppure NO

5. VENTILAZIONE DEL LOCALE IN CUI È INSTALLATO IL GENERATORE DI CALORE (riferimenti: norme UNI 7129 🗆, UNI 10738 🗀, altro

5.1.	Ventilazione naturale diret	ita 🗆	indiretta 🗆		ŵ
	* Apparecchi installati nel locale				
	- Generatore di calore di tipo	В		Po	otenza termica del focolare (kW)
	- Apparecchio di cottura a ga	s munito	di dispositivo di		
	sicurezza per l'assenza di fi	amma		Po	ortata termica (kW)
	- Apparecchio di cottura a ga	s privo di	dispositivo di		
	sicurezza per l'assenza di fi	amma		Po	ortata termica (kW)
	- Apparecchi di tipo A			Po	ortata termica (kW)
	- Altri apparecchi (esclusi ap	parecchi (di tipo C)	Po	ortata termica (kW)
	* Elettroventilatore				
<u>.</u>	- Portata d'aria (m³/h)				
				<u> </u>	
5.2.	Apertura di ventilazione:	Superi	ficie lorda =	cm ²	Superficie netta = cm ²
}		În pro	ssimità del pavim	iento 🗆	In alto □
	Nota			\\.\	
		1) -		<i>V</i>	
5.3.	Seconda apertura di ventilazione	: Superi	ficie lorda =	cm ²	Superficie netta = cm ²
					In alto 🗆
İ	Nota				

⁽¹⁾ Necessaria nel caso di presenza di apparecchi di tipo A o di aperture sdoppiate.

6. RENDIMENTO DI COMBUSTIONE MINIMO AMMISSIBILE

6.1.	P _n = potenza termica utile nominale mass	sima in kW
	Generatori ad acqua calda	formula di riferimento (1): $\eta_{(100\%)} = 84 + 2 \text{ Log P}_n$ altra (2):
	Generatori ad aria calda	formula di riferimento (1): $\eta_{(100\%)} = 83 + 2 \text{ Log } P_{\pi}$ altra (2):
	Altro	
6.2.	η_c minimo ammissibile = $\eta_{DPR~412}$ =	

(2) Per generatori alimentati con combustibili solidi o non comuni.

TABELLA 1
Generatori ad acqua calda, valori minimi ammissibili per il rendimento di combustione.

Potenza termica utile nominale massima, (in kW).	Installato dal 29/10/1993	Installato prima 29/10/1993
da 4,0 a 5,6	85/	82
da 5,7 a 17,7	86	83
da 17,8 a 34,9	87	84

TABELLA 2
Generatori ad aria calda, valori minimi ammissibili per il rendimento di combustione.

Potenza termica utile nominale massima, (in kW).	Installato dal 29/10/1993	Installato prima 29/10/1993
da 4,0 a 5,6	82	79
da 5,7 a 17.7	83	80
da 17,8 a 34,9	84	81

⁽¹⁾ Per generatori alimentati con combustibili gassosi o liquidi: gas naturale, GPL, gasolio, olio combustibile (art. 6 e art. 11 comma 14 del DPR 412/93). I valori minimi di rendimento di combustione sono riportati, per comodità, nelle due tabelle seguenti.

7. RISULTATI DELLA PRIMA VERIFICA E DELLE VERIFICHE PERIODICHE EFFETTUATE A CURA DEL RESPONSABILE DELL'ESERCIZIO E DELLA MANUTENZIONE

(riferimento: norma UNI 10389 □, altro□)

Il manutentore, o il terzo responsabile, che effettua le verifiche deve riportare i risultati delle verifiche nella tabella sottostante.

NUMERO VERIFICA	1	2	3	4	5
DATA	<u> </u>			2	<u>'</u>
VALORI MISURATI				, O'	
Temperatura fumi (° C) (1)					
Temperatura aria comburente (° C) (1)					
O ₂ (%) oppure CO ₂ (%) (1) (2)				X	
Indice di Bacharach (3)	/ /	777	1 1	1 1	1 7
CO nei fumi secchi (ppm v/v) (1)					
Portata combustibile (m³/h oppure kg/h) (1) (2)					
VALORI CALCOLATI		<u> </u>	7		
Indice d'aria n					
CO ₂ (%) oppure O ₂ (%) (2)					
CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)					
Perdita per calore sensibile Q _s (%)					
Rendimento di combustione η_c (%)	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2
Potenza termica del focolare effettiva (kW)					
VERIFICHE (4)		 			
Rispetta l'indice di Bacharach ⁽³⁾		<u>=</u>			
CO _{furni secchi e senz'arra} ≤ 1.000 ppm v/v					
$ \eta_c \ge \eta_{DPR412}^{(5)} $					
ALTRE VERIFICHE EFFETTUATE (6)			<u> </u>	 	<u> </u>
Stato delle coibentazioni		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Dispositivi di regolazione e controllo	<u>-</u>				
Sistema di ventilazione del locale					
RIFERIMENTO AD EVENTUALI NOTE		+			
FIRMA (†)			 	-	†
S. Martin diaments and the state of the stat	<u> </u>		1		⊥

Media di tre misurazioni significative

۷o.	te	 	 	 	 	 	 ٠.	 	 	, -			٠,	 			 -		 	 ٠.		 	 	٠.	٠.	 	•	 			 	 		٠.	 	 			 	 	 		 ٠.	 	
		 .,	 		 			 	 		 	٠.		 	 	 ٠.			 	 	 	 ٠.							 	 			 		 		 	 	 			 		 	,

⁽²⁾ Indicare solo la concentrazione del gas effettivamente misurata o calcolata dallo strumento.

⁽³⁾ Solo per combustibili liquidi

⁽⁴⁾ Indicare SI oppure NO

 $^{^{(5)}}$ η_c è il valore calcolato al quale vanno sottratti, a titolo cautelativo, que punti legati all'incertezza della misura

 $^{^{(6)}}$ Indicare P = positiva; N = negativa; NC = non controllabile

⁽i) Nome e cognome di chi trascrive i risultati nel quadro: l'installatore (in sede di prima verifica di impianto nuovo), in seguito il manutentore oppure l'eventuale terzo responsabile

7 (segue). RISULTATI DELLA PRIMA VERIFICA E DELLE VERIFICHE PERIODICHE EFFETTUATE A CURA DEL RESPONSABILE DELL'ESERCIZIO E DELLA MANUTENZIONE

(riferimento: norma UNI 10389 □, altro□)

Il manutentore, o il terzo responsabile, che effettua le verifiche deve riportare i risultati delle verifiche nella tabella sottostante.

NUMERO VERIFICA	6	7	8	9 /	10
DATA		,	•	A V	
VALORI MISURATI					<u>-</u>
Temperatura fumi (° C) (t)				Y	
Temperatura aria comburente (° C) (1)	_				
O_2 (%) oppure CO_2 (%) (1+(2)			())		
Indice di Bacharach (3)	/ /	1 1	\h\ /	/ /	1 1
CO nei fumi secchi (ppm v/v) (1)	, , , , ,				
Portata combustibile (m³/h oppure kg/h) (1)(2)			P		
VALORI CALCOLATI					
Indice d'aria n					
CO ₂ (%) oppure O ₂ (%) (2)					
CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	1				
Perdita per calore sensibile Q _s (%)		V			
Rendimento di combustione η_c (%)	¥2	± 2	± 2	± 2	± 2
Potenza termica del focolare effettiva (kW)					
VERIFICHE (4)				-	
Rispetta l'indice di Bacharach ⁽³⁾					
CO _{furni secchi e senzi aria} ≤ 1.000 ppm v/v					
$\eta_c \ge \eta_{DPR4 2}^{(5)}$		<u>-</u>			
ALTRE VERIFICHE EFFETTUATE (6)					
Stato delle coibentazioni					
Dispositivi di regolazione e controllo			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Sistema di ventilazione del locale					-
RIFERIMENTO AD EVENTUALI NOTE		!			
FIRMA (*)	 				

⁽¹⁾ Media di tre misurazioni significative

		-	/																													
Note	 			 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	٠.	 	 	 	 	 	 	 	 	 	,	 	 	 	 	

⁽²⁾ Indicare solo la concentrazione del gas effettivamente misurata o calcolata dallo strumento.

⁽³⁾ Solo per combustibili liquidi

⁽⁴⁾ Indicare Sì oppure NO

 $^{^{(6)}}$ η_c è il valore calcolato al quale vanno sottratti, a titolo cautelativo, due punti legati all'incertezza della misura

⁽⁶⁾ Indicare P - positiva; N = negativa; NC - non controllabile

⁽⁷⁾ Nome e cognome di chi trascrive i risultati nel quadro: l'installatore (in sede di prima verifica di impianto nuovo), in seguito il manutentore oppure l'eventuale terzo responsabile

8. RISULTATI DELLE VERIFICHE PERIODICHE EFFETTUATE A CURA DEL COMUNE O DELLA PROVINCIA COMPETENTE

8.1	
	razione secondo il modello dell'allegato H del DPR 412/93 trasmessa da (1)
	tramite (2)
oppure	
	llo eseguito il
	del Comune / della Provincia (3) di
	copia del Rapporto di prova rilasciato dal verificatore dell'Ente locale.
Verifica d	della documentazione dell'impianto, dell'avvenuta esecuzione della manutenzione e del rendimenta
combustic	one:
POSITIV	A D NEGATIVA D
Eventuali	note:
	, <u>/</u>
	\mathcal{O}_{λ}
8.2	
	razione secondo il modello dell'allegato H del DPR 412/93 trasmessa da (1)
	tramite (2)
Oppura	tranue
oppure	Illa coomita il
	da da
_	del Comune / delta Provincia (3) di
	copia del Rapporto di prova rilasciato dal verificatore dell'Ente locale.
	della documentazione dell'impianto, dell'avvenuta esecuzione della manutenzione e del rendime
combustic	ine:
POSITIV	A D NEGATIVA D
Eventuali	note:
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

Indicare manutentore, oppure terzo responsabile, oppure proprietario, oppure occupante

⁽²⁾ Indicare le modalità di trasmissione
(3) Cancellare ciò che non interessa

8 (segue) . RISULTATI DELLE VERIFICHE PERIODICHE EFFETTUATE A CURA DEL COMUNE O DELLA PROVINCIA COMPETENTE

☐ Dichiarazione secondo i	il modello dell'allegato H del DPR 412/93	trasmessa da (1)
	tramite (2)	<u> </u>
oppure		
☐ Controllo eseguito il	da	
	ella Provincia (3) di	
Si allega copia del Rappor	eto di prova rilasciato dal verificatore dell'	Ente locale.
Verifica della documentaz	zione dell'impianto, dell'avvenuta esecuzio	one della manutenzione e del rendime:
combustione:		
POSITIVA D NEGATI	VA D	
Eventuali note:		
4		
***************************************	V	
	G ,	
8.4	/	
	il modello dell'allegato H del DPR 412/93	3 trasmessa da ⁽¹⁾
	A ¥	
oppure	2	
☐ Controllo eseguito il	da	
	ella Provincia (3) di	
_	rto di prova rilasciato dal verificatore dell	
	zione dell'impianto, dell'avvenuta esecuzi	
combustione:	3000 000 111,000.000 000 000.000	
POSITIVA D NEGATI	VA FI	
Eventuali note;	****	
2. Ollingii Hoto		
- X		

Indicare manutentore, oppure terzo responsabile, oppure proprietario, oppure occupante

⁽³⁾ Indicare le modalità di trasmissione (3) Cancellare ciò che non interessa

8 (segue) RISULTATI DELLE VERIFICHE PERIODICHE EFFETTUATE A CURA DEL COMUNE O DELLA PROVINCIA COMPETENTE

(Riferimento: norma UNI 10389 □, altro □)
(Il tecnico incaricato dall'Ente locale di effettuare le verifiche deve rilasciare al responsabile dell'impianto un Rapporto di prova che deve essere conservato in allegato al libretto)

	e secondo il modello dell'allegato H del DPR 412/93 trasmessa da (1)
oppure	tramite
	eguito il
	omune / della Provincia (3) di
-	del Rapporto di prova rilasciato dal verificatore dell'Ente locale.
	locumentazione dell'impianto, dell'avvenuta esecuzione della manutenzione e del rendime
combustione:	
POSITIVA 🗆	NEGATIVA D
Eventuali note:	

8.6	
□ Dichiarazion	ne secondo il modello dell'allegato H del DPR 412/93 trasmessa da (1)
	tramite (2)
oppure	
oppure □ Controllo es	tramite (2)
oppure Controllo es	eguito il da da domune / della Provincia ⁽³⁾ di
oppure Controllo es per conto del C Si allega copia	eguito il
oppure ☐ Controllo es per conto del C Si allega copia	eguito il da da domune / della Provincia ⁽³⁾ di
oppure Controllo es per conto del C Si allega copia Verifica della c combustione:	eguito il
oppure Controllo es per conto del C Si allega copia Verifica della c combustione:	eguito il
oppure Controllo es per conto del C Si allega copia Verifica della c combustione: POSITIVA	eguito il
oppure Controllo es per conto del C Si allega copia Verifica della c combustione: POSITIVA	eguito il
oppure Controllo es per conto del C Si allega copia Verifica della c combustione: POSITIVA	eguito il

⁽¹⁾ Indicare manutentore, oppure terzo responsabile, oppure proprietario, oppure occupante

⁽³⁾ Indicare le modalità di trasmissione (3) Cancellare ciò che non interessa

9. INTERVENTI DI CONTROLLO ED EVENTUALE MANUTENZIONE E INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

(Le operazioni di controllo e di eventuale manutenzione devono essere eseguite secondo le istruzioni tecniche elaborate dal costruttore/installatore dell'impianto; nel caso tali istruzioni non siano disponibili i principali riferimenti sono i manuali di uso e manutenzione delle apparecchiature e dei dispositivi presenti nell'impianto; in mancanza di tali manuali si utilizzano le norme tecniche specifiche, per esempio la UNI 7129, la UNI 10436 e la UNI 10845, e, in mancanza di ogni altra indicazione, si eseguono i controlli previsti nell'allegato H del DPR 412/93)

9.1.	Rapporto di controllo tecnico (1)
	Eseguita verifica biennale di combustione SÌ □ NO □
	Note
	D
	Data Firma
9.2.	Rapporto di controllo tecnico (1)
	Escguita verifica biennale di combustione SÌ 🗆 NO 🗆
	Note
	Data Firma
<u></u>	
93	Rapporto di controllo tecnico (1)
	Eseguita verifica biennale di combustione SÌ NO NO
	Nata
1	
	Data Firma
94	Rapporto di controllo tecnico (1)
7.4.	
i	Eseguita verifica biennale di combustione SÌ NO NO
	Note
	Data Firma
1	O.Y

9 (segue). INTERVENTI DI CONTROLLO ED EVENTUALE MANUTENZIONE E INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

(Le operazioni di controllo e di eventuale manutenzione devono essere eseguite secondo le istruzioni tecniche elaborate dal costruttore/installatore dell'impianto; nel caso tali istruzioni non siano disponibili i principali riferimenti sono i manuali di uso e manutenzione delle apparecchiature e dei dispositivi presenti nell'impianto; in mancanza di tali manuali si utilizzano le norme tecniche specifiche, per esempio la UNI 7129, la UNI 10436 e la UNI 10845, e, in mancanza di ogni altra indicazione, si eseguono i controlli previsti nell'allegato H del DPR 412/93)

9.5.	Rapporto di controllo tecnico (1)
,	Eseguita verifica biennale di combustione SÌ □ NO □
	Note
l	
	Data Firma
L	
9.6.	Rapporto di controllo tecnico (1)
i	Eseguita verifica biennale di combustione SÌ NO NO NO NO NO NO NO N
	Note
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
	Data Firma
9.7.	Rapporto di controllo tecnico (1)
	Eseguita verifica biennale di combustione Sì 🔻 > NO 🗆
	Note
ļ	Data Firma
0.0	Rapporto di controllo tecnico
9,6,	
	Eseguita verifica biennale di combustione Si   NO
	Note
	Data Firma

(1) Estrenii del Rapporto di controllo tecnico che viene rilasciato al responsabile dell'impianto e conservato in allegato al libretto.

### 9 (segue). INTERVENTI DI CONTROLLO ED EVENTUALE MANUTENZIONE E INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

(Le operazioni di controllo e di eventuale manutenzione devono essere eseguite secondo le istruzioni tecniche elaborate dal costruttore/installatore dell'impianto; nel caso tali istruzioni non siano disponibili i principali riferimenti sono i manuali di uso e manutenzione delle apparecchiature e dei dispositivi presenti nell'impianto; in mancanza di tali manuali si utilizzano le norme tecniche specifiche, per esempio la UNI 7129, la UNI 10436 e la UNI 10845, e, in mancanza di ogni altra indicazione, si eseguono i controlli previsti nell'allegato H del DPR 412/93)

9.9.	Rapporto di controllo tecnico (1)
	Eseguita verifica biennale di combustione SÌ 🗆 NO 🗖
	Note
	No. of the second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon
<b>[</b>	
!	Data Firma
9.10	. Rapporto di controllo tecnico (11
	Eseguita verifica biennale di combustione SÌ  NO  NO
	Note
	Data Firma
9.11	Rapporto di controllo tecnico (1)
}	Eseguita verifica biennale di combustione Si □ NO □
	Note
	Data Firma
9.12	. Rapporto di controllo tecnico (1)
ļ	Eseguita verifica biennale di combustione Si □ NO □
	Note
	Data Firma
1	

### 10. REGISTRAZIONE DEI CONSUMI DI COMBUSTIBILE NEI VARI ESERCIZI

				ZY
Esercizio (1)	Consumo per riscaldamento (2) (A)	Consumo per acqua calda sanitaria (2) (B)	Consumo per cottura cibi (2) (C)	Consumo totale (A+B+C)
	:		-	0
	i :	**************************************		<u> </u>
р,				
		<u> </u>		<u>/</u>
	<u></u>			
			ļ	
	<u> </u>			
	:			
		1		
		<u> </u>		···
	i			
*****				
		!	)	
	:			
		:		
	:			
	i			
		1)		
	·	: 	.i i	
	Y			
			:	
	:			
	<u> </u>		!	
			<u> </u>	

⁽¹⁾ Indicare la stagione di riscaldamento

⁽²⁾ Se non sono disponibili i singoli consumi compilare solo la casella Consumo totale

#### Appendice

Modello della lettera che il terzo responsabile invia all'ente locale per comunicare l'assunzione o la revoca dell'incarico.

		Al Comune / Alla Provincia di Ente locale responsabile dei coi Ufficio Energia/Ambiente Via	ntrolli L. 10/91.
Oggetto: comunicazione ai sensi d		6, del DPR 412/93.	05
Il sottoscrittolegale rappresentante della Ditta			
iscritta alla CCIAA di	, al numero	, abilitata ad operare per gli imp	ianti di cui alle lettere
□ certificazione del Sistem		norma UNI ISO EN	
	esponsabile dal	dalla data del	
sito in Viadi proprietà di		. Comune di	
di potenza termica del focolare con Ai fini dell'assunzione dell'incario medesimo impianto.		lichiara altresi di non essere fornitor	e di energia per il
Firma			
Ragione sociale Ditta  Nome e cognome del legale rappres  Indirizzo	sentante		
	Cellulare	Fax	
E-mail			

#### ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE

Il Libretto di Impianto è obbligatorio per tutti gli impianti termici con potenza termica del focolare nominale inferiore a 35 kW, sia esistenti sia di nuova installazione (art. 11, comma 9, DPR 26 agosto 1993, nº 412 e successive modificazioni).

È prescritta l'adozione di un nuovo *Libretto di impianto* in caso di nuova installazione o di ristrutturazione di impianti termici, ed anche in caso di sostituzione del generatore di calore (art. 11, comma 11, DPR 26 agosto 1993, nº 412 e successive modificazioni).

Il Libretto di impianto deve essere conservato presso l'unità immobiliare in cui è collocato l'impianto termico (art. 11, comma 11, DPR 26 agosto 1993, n° 412 e successive modificazioni).

La compilazione iniziale (schede 1, 4, 5, 6 e 7), comprensiva dei risultati della prima verifica del rendimento di combustione, deve essere effettuata all'atto della prima messa in servizio dalla ditta installatrice; per impianti già esistenti al 29/10/1993 la compilazione iniziale deve essere effettuata dal responsabile dell'esercizio e della manutenzione (art. 11, comma 11, DPR 26 agosto 1993, nº 412 e successive modificazioni).

La compilazione e l'aggiornamento successivo, per le diverse parti del libretto di impianto, devono essere effettuati da:

- scheda 2, il proprietario o l'utilizzatore;
- scheda 3, il proprietario o l'utilizzatore ma firma, per accettazione, anche il terzo responsabile;
- scheda 7, deve essere compilata o dal manutentore o dal terzo responsabile che appongono anche la loro firma;
- scheda 8, in caso di invio all'ente locale dell'Allegato H la parte di interesse della scheda deve essere compilata
  da chi effettua la spedizione; nel caso di effettiva verifica, eseguita dal tecnico incaricato dall'ente locale, sarà lo
  stesso verificatore incaricato dei controlli dall'ente locale a compilare la seconda parte della scheda;
- scheda 9, deve essere compilata dal manutentore o dal terzo responsabile;
- scheda 10, deve essere compilata dall'utilizzatore o dal terzo responsabile.

Il responsabile per l'esercizio e la manutenzione è l'occupante dell'unità immobiliare (art. 11, commi 2 e 8, DPR 26 agosto 1993, nº 412 e successive modificazioni).

L'occupante può trasferire alla ditta manutentrice (abilitata ai sensi della Legge 46/90) la responsabilità dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto, nominandola terzo responsabile (art. 11, commi 1 e 8, DPR 26 agosto 1993, nº 412 e successive modificazioni).

Al termine dell'occupazione l'occupante ha l'obbligo di consegnare al proprietario o al subentrante il *Libretto di impianto*, debitamente aggiornato, con gli eventuali allegati (art. 11, comma 8, DPR 26 agosto 1993, n° 412 e successive modificazioni).

In caso di nomina del terzo responsabile e successiva rescissione contrattuale, il terzo responsabile ha l'obbligo di consegnare al proprietario o all'eventuale terzo responsabile subentrante il *Libretto di impianto*, debitamente aggiornato, con tutti gli allegati (art. 11, comma 11, DPR 26 agosto 1993, n° 412 e successive modificazioni).

Il libretto di impianto può essere compilato ed aggiornato anche in forma elettronica; in tal caso la copia conforme del file, stampata su carta, deve essere conservata presso l'unità immobiliare in cui è collocato l'impianto termico.

03A04282

GIANFRANCO TATOZZI, direttore

FRANCESCO NOCITA, redattore

### ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO

LIBRERIE CONCESSIONARIE PRESSO LE QUALI È IN VENDITA LA GAZZETTA UFFICIALE

сар	località	libreria	indirizzo	pref.	tel.	lax
05004	AOIDEALE (CT)	OADTO UPDEDIA LECICI ATIVA C.C. C. ESCEDICI	Via Cavanda 8 10	095	7647982	7647982
95024	ACIREALE (CT)	CARTOLIBRERIA LEGISLATIVA S.G.C. ESSEGICI	Via Caronda, 8-10		1	
	ALBANO LAZIALE (RM)	LIBRERIA CARACUZZO	Corso Matteotti, 201	06	9320073	93260286
70022	ALTAMURA (BA)	LIBRERIA JOLLY CART	Corso Vittorio Emanuele, 16	080	3141081	3141081
60121	ANCONA	LIBRERIA FOGOLA	Piazza Cavour, 4-5-6	071	2074606	2060205
84012	ANGRI (SA)	CARTOLIBRERIA AMATO	Via del Goti, 4	081	5132708	5132708
04011	APRILIA (LT)	CARTOLERIA SNIDARO	Via G. Verdi, 7	06	9258038	9258038
52100	AREZZÓ	LIBRERIA IL MILIONE	Via Spinello, 51	0575	24302	24302
52100	AREZZO	LIBRERIA PELLEGRINI	Piazza S. Francesco, 7	0575	22722	352986
83100	AVELLINO	LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI	Via Matteotti, 30/32	0825	30597	248957
81031	AVERSA (CE)	LIBRERIA CLA.ROS	Via L. Oa Vinci, 18	081	8902431	8902431
70124	BARI	CARTOLIBRERIA QUINTILIANO	Via Arcidiacono Giovanni, 9	080	5042665	5610818
70122	BARI	LIBRERIA BRAIN STORMING	Via Nicolai,10	080	5212845	5235470
70121	BARI	LIBRERIA UNIVERSITÀ E PROFESSIONI	Via Crisanzio, 16	080	5212142	5243613
82100	BENEVENTO	LIBRERIA MASONE	Viale Rettori, 71	0824	316737	313646
13900	BIELLA	LIBRERIA GIOVANNACCI	Via Italia, 14	015	2522313	34983
40132	BOLOGNA	LIBRERIA GIURIDICA EDINFORM	Via Ercole Nani, 2/A	051	6415580	6415315
40124	BOLOGNA	LIBRERIA GIURIDICA - LE NOVITÀ DEL DIRITTO	Via delle Tovaglie, 35/A	051	3399048	3394340
20091	BRESSO (MI)	CARTOLIBRERIA CORRIDONI	Via Corridoni, 11	02	66501325	66501325
21052	BUSTO ARSIZIO (VA)	CARTOLIBRERIA CENTRALE BORAGNO	Via Milano, 4	0331	626752	626752
93100	CALTANISETTA	LIBRERIA SCIASCIA	Corso Umberto I, 111	0934	21946	551366
81100	CASERTA	LIBRERIA GUIDA 3	Via Caduti sul Lavoro, 29/33	0823	351288	351288
91022	CASTELVETRANO (TP)	CARTOLIBRERIA MAROTTA & CALIA	Via Q. Sella, 106/108	0924	45714	45714
95128	CATANIA	CARTOLIBRERIA LEGISLATIVA S.G.C. ESSEGICI	Via F. Riso, 56/60	095	430590	508529
88100	CATANZARO	LIBRERIA NISTICÓ	Via A. Daniele, 27	0961	725811	725811
84013	CAVA DEI TIRRENI (SA)	LIBRERIA RONDINELLA	Corso Umberto I, 245	089	341590	341590
66100	CHIETI	LIBRERÍA PIROLA MAGGIOLI	Via Asinio Herio, 21	0871	330261	322070
22100	сомо	LIBRERIA GIURIDICA BERNASCONI - DECA	Via Mentana,15	031	262324	262324
87100	COSENZA	LIBRERIA DOMUS	Via Monte Santo, 70/A	0984	23110	23110
87100	COSENZA	BUFFETTI BUSINESS	Via C. Gabrieli (ex via Sicilia)	0984	408763	408779
50129	FIRENZE	LIBRERIA PIROLA già ETRURIA	Via Cavour 44-46/R	055	2396320	288909
71100	FOGGIA	LIBRERIA PATIERNO	Via Dante, 21	0881	722064	722064
06034	FOLIGNO (PG)	LIBRERIA LUNA	Via Gramsci, 41	0742	344968	344968
03100	FROSINONE	L'EDICOLA	Via Tiburtina, 224	0775	270161	270161
16121	GENOVA	LIBRERIA GIURIDICA	Gallería E. Martino, 9	010	565178	5705693
95014	GIARRE (CT)	LIBRERIA LA SEÑORITA	Via Trieste angolo Corso Europa	095	7799877	7799877
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	•	l 	

### Segue: LIBRERIE CONCESSIONARIE PRESSO LE QUALI È IN VENDITA LA GAZZETTA UFFICIALE

MARTINA FRANCA (TA)	loc	ocalità	libreria	indirizzo	pref.	tel.	fax
98122         MESSINA         LIBRERIA PROLAMESSINA         Corso Cavour, 55         000         770465           20100         MILANO         LIBRERIA CONCESSIONARIA IPZ.S.         Galleria VIII. Emanuelie II, 11/15         02         266291           20121         MILANO         FORDBONAPARTE         Foro Buonaparta, 53         02         266291           20121         MILANO         FORDBONAPARTE         Foro Buonaparta, 53         02         266291           80134         NAPOLI         LIBRERIA LGHIGNO         Via Campanella, 24         080         397138.           80134         NAPOLI         LIBRERIA GUIDA 1         Via Fortalba, 20/23         081         360784           80129         NAPOLI         LIBRERIA GUIDA 2         Via Marriani, 118         081         565077           8129         NAPOLI         LIBRERIA GUIDA 2         Via Portalba, 20/23         081         465671           8129         NAPOLI         LIBRERIA GUIDA 2         Via Marriani, 118         081         565077           84074         NOCERA NE, (SA)         LIBRERIA CARTO COVID         Via Callido Carto, 20/23         081         466274           90138         PALERMO         LIBRERIA SE, FLACCOVIO         PIRAZA E- Orlando, 15/19         091         38432 </td <td>100 LE</td> <th>ECCE</th> <td>LIBRERIA LECCE SPAZIO VIVO</td> <td>Via Palmieri, 30</td> <td>0832</td> <td>241131</td> <td>303057</td>	100 LE	ECCE	LIBRERIA LECCE SPAZIO VIVO	Via Palmieri, 30	0832	241131	303057
2010   MILANO	)15 M#	MARTINA FRANÇA (TA)	TUTTOUFFICIO	Via C. Battisti, 14/20	080	4839784	4839785
20121   MILANO	122 ME	MESSINA	LIBRERIA PIROLA MESSINA	Corso Cavour, 55	090	710487	662174
70056         MGLFETTA (BA)         LIBRERIA IL CHIGNO         Via Campanella, 24         080         3971384           80139         NAPOLI         LIBRERIA MAJOLO PAOLO         Via C. Muzy, 7         081         282544           80134         NAPOLI         LIBRERIA MAJOLO PAOLO         Via Tommaso Carantia, 30         081         282544           80134         NAPOLI         LIBRERIA GUIDA 1         Via Portalba, 20/23         081         446371           80134         NAPOLI         LIBRERIA GUIDA 2         Via Merilani, 118         081         556017           80134         NAPOLI         LIBRERIA GUIDA 2         Via Merilani, 118         081         556017           80136         NOVARA         LIBRERIA EGISLATIVA CRISCUOLO         Via Fava, 51         081         557775           90138         PALERMO         LIBRERIA SE, FLACCOVIO         Via Costa, 32/34         0921         62676-           90138         PALERMO         LIBRERIA SE, FLACCOVIO         Via Ragaro Settimo, 37         091         58942           90138         PALERMO         LIBRERIA COMMISSIONARIA G. CICALA INGUAGGIATO         Via Farini, 34/D         052         28624           90135         PALERMO         LIBRERIA COMMISSIONARIA G. CICALA INGUAGGIATO         Via Farini, 34/D         <	100 MI	#ILANO	LIBRERIA CONCESSIONARIA I.P.Z.S.	Galleria Vitt. Emanuele II, 11/15	02	865236	863684
80139 NAPOLI   LIBRERIA MAJOLO PAOLO   VIa C. MIZZY 7   081   282545   80134   NAPOLI   LIBRERIA GUIDA 1   VIA PORTAIDA, 20/23   081   44637   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081   081	121 MI	MILANO	FOROBONAPARTE	Foro Buonaparte, 53	02	8635971	874420
80°34   NAPOLI	056 MC	MOLFETTA (BA)	LIBRERIA IL GHIGNO	Via Campanella, 24	080	3971365	3971365
Napoli	139 NA	(APOLI	LIBRERIA MAJOLO PAOLO	Via C. Muzy, 7	081	282543	269898
NAPOLI   LIBRERIA GUIDA 2   VIS MERTIANI, 18   081   5560777   5560777   526070   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   707100   707100   180710   70710   70710   70710   70710   70710   70710   707100   707100   18071	134 NA	łapoli	LIBRERIA LEGISLATIVA MAJOLO	ViaTommaso Caravita, 30	081	<b>580076</b> 5	5521954
B4014   NOCERA INF. (SA)	134 NA	IAPOLI	LIBRERIA GUIDA 1	Via Portalba, 20/23	081	446377	451883
28100   NOVARA	129 <b>N</b> A	IAPOLI	LIBRERIA GUIDA 2	Via Merliani, 118	081	5560170	5785527
90138         PALERMO         LA LIBRERIA DELTRIBUNALE         P.za VE. Orlando, 14/45         091         618225           90138         PALERMO         LIBRERIA S.F. FLACCOVIO         Plázza E. Orlando, 15/19         091         334323           90128         PALERMO         LIBRERIA S.F. FLACCOVIO         VIA RUIGGERIO SETTIMO, 37         091         588442           90138         PALERMO         LIBRERIA COMMISSIONARIA G. CICALA INGUAGGIATO         VIA Galilio Galiliol, 9         091         6828166           90133         PALERMO         LIBRERIA FORENSE         VIA Maqueda, 185         091         6188476           43100         PARMA         LIBRERIA MAIOLI         VIA Fanini, 34/D         0521         286224           29100         PERUGIA         LIBRERIA NATALE SIMONELLI         Corso Vannucci, 82         075         572374           29100         PIACENZA         NUOVATIPOGRAFIA DEL MAINO         VIA Guattro Novembre, 160         0523         452342           99100         PRATO         LIBRERIA CARTOLERIA GORI         VIA RICAGORI         VIA RICAGORIA, 26         0574         22067           00192         ROMA         LIBRERIA DE MIRANDA         VIALE G. Gesare, 51/6/7/G         06         37514364           00195         ROMA         LIBRERIA MEDICHINI	014 NC	OCERA INF. (SA)	LIBRERIA LEGISLATIVA CRISCUOLO	Via Fava, 51	081	5177752	5152270
90138         PALERMO         LIBRERIA S.F. FLACCOVIO         Priazza E. Orlando, 15/19         091         334323           90128         PALERMO         LIBRERIA S.F. FLACCOVIO         Via Riuggero Settimo, 37         091         589442           90138         PALERMO         LIBRERIA S.F. FLACCOVIO         Via Galileo Galilei, 9         091         6828161           90133         PALERMO         LIBRERIA FORENSE         Via Maqueda, 185         091         6168476           43100         PARMA         LIBRERIA MAIOLI         Via Farini, 34/D         0521         286224           29100         PERUGIA         LIBRERIA MATALE SIMONELLI         Corso Vannucci, 82         075         5723744           29100         PIACENZA         NUOVATIPOGRAFIA DEL MAINO         Via Quattro Novembre, 160         0523         452344           59100         PRATO         LIBRERIA CARTOLERIA GORI         Via Ricasoli, 26         0574         22067           00192         ROMA         LIBRERIA DE MIRANDA         Viale G. Gesare, 51/6/7/G         06         3213302           00195         ROMA         LIBRERIA MEDICHINI CLODIO         PIAZZALE CIOdio, 26 A/B/C         05         3974182           00197         ROMA         LIBRERIA GODEL         Via Poli, 46         06	100 NC	NOVARA	EDIZIONI PIROLA E MODULISTICA	Via Costa, 32/34	0321	626764	626764
90128   PALERMO	138 PA	PALERMO	ŁA LIBRERIA DELTRIBUNALE	P.za.V.E. Orlando, 44/45	091	6118225	552172
90145   PALERMO	138 PA	PALERMO	LIBRERIA S.F. FLACCOVIO	Piazza E. Orlando, 15/19	091	334323	6112750
90133   PALERMO	128 PA	PALERMO	LIBRERIA S.F. FLACCOVIO	Via Ruggero Settimo, 37	091	589442	331992
A3100   PARMA	145 <b>PA</b>	PALERMO	LIBRERIA COMMISSIONARIA G. CICALA INGUAGGIATO	Via Galileo Galilei, 9	091	6828169	6822577
D6121         PERUGIA         LIBRERIA NATALE SIMONELLI         Corso Vannucci, 82         075         5723744           29100         PIACENZA         NUOVATIPOGRAFIA DEL MAINO         Via Quattro Novembre, 160         0523         452342           59100         PRATO         LIBRERIA CARTOLERIA GORI         Via Ricasoli, 26         0574         2206*           00192         ROMA         LIBRERIA DE MIRANDA         Viale G. Cesare, 51/E/F/G         06         321330*           00195         ROMA         COMMISSIONARIA CIAMPI         Viale Carso, 55-57         06         37514396*           00195         ROMA         LIBRERIA MEDICHINI, GLODIO         Piazzale Ciodio, 26 A/B/C         06         37514396*           00197         ROMA         L'UNIVERSITARIA         Viale Ippocrate, 99         06         4441225           00187         ROMA         LIBRERIA GODEL         Via Poli, 46         06         6798716*           00187         ROMA         STAMPERIA REALE DI ROMA         Via Due Macelli, 12         06         6793266*           45100         SALERNO         LIBRERIA GUIDA 3         Corso Garibaldi, 142         089         254216*           63039         SAN BENEDETTO D/T (AP)         LIBRERIA LA BIBLIOFILIA         Via Ugo Bassi, 38         0735	133 PA	PALERMO	LIBRERIA FORENSE	Via Maqueda, 185	091	6168475	6172483
29100   PIACENZA   NUOVATIPOGRAFIA DEL MAINO   Via Quattro Novembre, 160   0523   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   452342   45234242   4523424   4523424   4523424   4523424   4523424   4523424   4523424   4523424   4523424	100 PA	PARMA	LIBRERIA MAIOLI	Via Farini, 34/D	0521	286226	284922
SPIDO   PRATO	121 PE	PERUGIA	LIBRERIA NATALE SIMONELLI	Corso Vannucci, 82	075	5723744	5734310
00192         ROMA         LIBRERIA DE MIRANDA         Viale G. Cesare, 51/E/F/G         06         3213303           00195         ROMA         COMMISSIONARIA CIAMPI         Viale Carso, 55-57         06         37514396           00195         ROMA         LIBRERIA MEDICHINI GLODIO         Piazzale Ciodio, 26 A/B/C         06         39741182           00187         ROMA         L'UNIVERSITARIA         Viale Ippocrate, 99         06         4441225           00187         ROMA         LIBRERIA GODEL         Via Poli, 46         06         6798716           00187         ROMA         STAMPERIA REALE DI ROMA         Via Due Macelli, 12         06         6793268           45100         ROVIGO         CARTOLIBRERIA PAVANELLO         Piazza Vittorio Ernanuele, 2         0425         24056           84100         SALERNO         LIBRERIA GUIDA 3         Corso Garibaldi, 142         089         254216           63039         SAN BENEDETTO D/T (AP)         LIBRERIA LA BIBLIOFILA         Via Ugo Bassi, 38         0735         58750           07100         SASSARI         MESSAGGERIE SARDE LIBRI & COSE         Piazza Castello, 11         079         230028           10121         TORINO         LIBRERIA DEGLI UFFICI         Corso Vinzaglio, 11         011	100 PL/	PIACENZA	NUOVATIPOGRAFIA DEL MAINO	Via Quattro Novembre, 160	0523	452342	461203
00195         ROMA         COMMISSIONARIA CIAMPI         Viale Carso, 55-57         06         37514396           00195         ROMA         LIBRERIA MEDICHINI GLODIO         Piazzale Clodio, 26 A/B/C         06         39741182           00161         ROMA         L'UNIVERSITARIA         Viale Ippocrate, 99         06         4441225           00187         ROMA         LIBRERIA GODEL         Via Poli, 46         06         6798716           00187         ROMA         STAMPERIA REALE DI ROMA         Via Due Macelli, 12         05         6793266           45100         ROVIGO         CARTOLIBRERIA PAVANELLO         Piazza Vittorio Emanuele, 2         0425         24056           84100         SALERNO         LIBRERIA GUIDA 3         Corso Garibaldi, 142         089         254216           63039         SAN BENEDETTO DIT (AP)         LIBRERIA LA BIBLIOFILA         Via Ugo Bassi, 38         0735         587513           07100         SASSARI         MESSAGGERIE SARDE LIBRI & COSE         Piazza Castello, 11         079         230026           96100         SIRACUSA         LA LIBRERIA DEGLI UFFICI         Corso Vinzaglio, 11         011         531207           10121         TORINO         LIBRERIA GIURIDICA         Via Albuzzi, 8         0332	100 PF	PRATO	LIBRERIA CARTOLERIA GORI	Via Ricasoli, 26	0574	22061	610353
00195         ROMA         LIBRERIA MEDICHINI GLODIO         Piazzale Clodio, 26 A/B/C         06         3974183           00161         ROMA         L'UNIVERSITARIA         Viale (ppocrate, 99)         06         4441225           00187         ROMA         LIBRERIA GODEL         Via Poli, 46         08         6798716           00187         ROMA         STAMPERIA REALE DI ROMA         Via Due Macelli, 12         06         6793268           45100         ROVIGO         CARTOLIBRERIA PAVANELLO         Piazza Vittorio Ernanuele, 2         0425         24056           84100         SALERNO         LIBRERIA GUIDA 3         Corso Garibaldi, 142         089         254216           63039         SAN BENEDETTO D/T (AP)         LIBRERIA LA BIBLIOFILA         Via Ugo Bassi, 38         0735         587513           07100         SASSARI         MESSAGGERIE SARDE LIBRI & COSE         Piazza Castello, 11         079         230026           96100         SIRACUSA         LA LIBRERIA         Piazza Euripide, 22         0931         22706           10121         TORINO         LIBRERIA GIURIDICA         Via S. Agostino, 8         011         4367076           21100         VARESE         LIBRERIA PIROLA         Via Albuzzi, 8         0332         231386	192 RC	AMOR	LIBRERIA DE MIRANDA	Viale G. Cesare, 51/E/F/G	06	3213303	3216695
00161         ROMA         L'UNIVERSITARIA         Viale Ippocrate, 99         06         4441223           00187         ROMA         LIBRERIA GODEL         Via Poli, 46         08         6798716           00187         ROMA         STAMPERIA REALE DI ROMA         Via Due Macelli, 12         06         6793268           45100         ROVIGO         CARTOLIBRERIA PAVANELLO         Piazza Vittorio Emanuele, 2         0425         24056           84100         SALERNO         LIBRERIA GUIDA 3         Corso Garibaldi, 142         089         254216           63039         SAN BENEDETTO DIT (AP)         LIBRERIA LA BIBLIOFILA         Via Ugo Bassi, 38         0735         587513           07100         SASSARI         MESSAGGERIE SARDE LIBRI & COSE         Piazza Castello, 11         079         230028           96100         SIRACUSA         LA LIBRERIA         Piazza Euripide, 22         0931         22706           10121         TORINO         LIBRERIA GIURIDICA         Via S. Agostino, 8         011         4367076           21100         VARESE         LIBRERIA PIROLA         Via Albuzzi, 8         0332         231386	195 RC	AMO	COMMISSIONARIA CIAMPI	Viale Carso, 55-57	06	37514396	37353442
00187         ROMA         LIBRERIA GODEL         Via Poli, 46         06         6798716           00187         ROMA         STAMPERIA REALE DI ROMA         Via Due Macelli, 12         06         6793266           45100         ROVIGO         CARTOLIBRERIA PAVANELLO         Piazza Vittorio Ernanuele, 2         0425         24056           84100         SALERNO         LIBRERIA GUIDA 3         Corso Garibaldi, 142         089         254216           63039         SAN BENEDETTO D/T (AP)         LIBRERIA LA BIBLIOFILA         Via Ugo Bassi, 38         0735         587513           07100         SASSARI         MESSAGGERIE SARDE LIBRI & COSE         Piazza Castello, 11         079         230026           96100         SIRACUSA         LA LIBRERIA         Piazza Euripide, 22         0931         22706           10121         TORINO         LIBRERIA DEGLI UFFICI         Corso Vinzagilo, 11         011         531207           10122         TORINO         LIBRERIA GIURIDICA         Via S. Agostino, 8         011         4367076           21100         VARESE         LIBRERIA PIROLA         Via Albuzzi, 8         0332         231386	195 <b>RC</b>	ROMA	LIBRERIA MEDICHINI CLODIO	Piazzale Clodio, 26 A/B/C	06	39741182	39741156
00187         ROMA         STAMPERIA REALE DI ROMA         Via Due Macelli, 12         06         6793266           45100         ROVIGO         CARTOLIBRERIA PAVANELLO         Piazza Vittorio Emanuele, 2         0425         24056           84100         SALERNO         LIBRERIA GUIDA 3         Corso Garibaldi, 142         089         254216           63039         SAN BENEDETTO D/T (AP)         LIBRERIA LA BIBLIOFILA         Via Ugo Bassi, 38         0735         587515           07100         SASSARI         MESSAGGERIE SARDE LIBRI & COSE         Piazza Castello, 11         079         230026           96100         SIRACUSA         LA LIBRERIA         Piazza Euripide, 22         0931         22706           10121         TORINO         LIBRERIA DEGLI UFFICI         Corso Vinzaglio, 11         011         531207           10122         TORINO         LIBRERIA GIURIDICA         Via S. Agostino, 8         011         4367076           21100         VARESE         LIBRERIA PIROLA         Via Albuzzi, 8         0332         231386	161 RC	ROMA	L'UNIVERSITARIA	Viale Ippocrate, 99	06	4441229	4450613
45100 ROVIGO CARTOLIBRERIA PAVANELLO Piazza Vittorio Emanuele, 2 0425 24056 84100 SALERNO LIBRERIA GUIDA 3 Corso Garibaldi, 142 089 254216 63039 SAN BENEDETTO D/T (AP) LIBRERIA LA BIBLIOFILA Via Ugo Bassi, 38 0735 587515 07100 SASSARI MESSAGGERIE SARDE LIBRI & COSE Piazza Castello, 11 079 230026 96100 SIRACUSA LA LIBRERIA PIAZZA Euripide, 22 0931 22706 10121 TORINO LIBRERIA DEGLI UFFICI Corso Vinzaglio, 11 011 531207 10122 TORINO LIBRERIA GIURIDICA Via S. Agostino, 8 011 4367076 21100 VARESE LIBRERIA PIROLA Via Albuzzi, 8 0332 231386	187 <b>RC</b>	AMOR	LIBRERIA GODEL	Via Poli, 46	06	6798716	6790331
84100         SALERNO         LIBRERIA GUIDA 3         Corso Garibaldi, 142         089         254216           63039         SANBENEDETTO D/T (AP)         LIBRERIA LA BIBLIOFILA         Via Ugo Bassi, 38         0735         587513           07100         SASSARI         MESSAGGERIE SARDE LIBRI & COSE         Piazza Castello, 11         079         230028           96100         SIRACUSA         LA LIBRERIA         Piazza Euripide, 22         0931         22706           10121         TORINO         LIBRERIA DEGLI UFFICI         Corso Vinzaglio, 11         011         531207           10122         TORINO         LIBRERIA GIURIDICA         Via S. Agostino, 8         011         4367076           21100         VARESE         LIBRERIA PIROLA         Via Albuzzi, 8         0332         231386	187 RC	ROMA	STAMPERIA REALE DI ROMA	Via Due Macelli, 12	06	6793268	69940034
63039         SAN BENEDETTO D/T (AP)         LIBRERIA LA BIBLIOFILA         Via Ugo Bassi, 38         0735         587513           07100         SASSARI         MESSAGGERIE SARDE LIBRI & COSE         Piazza Castello, 11         079         230028           96100         SIRACUSA         LA LIBRERIA         Piazza Euripide, 22         0931         22706           10121         TORINO         LIBRERIA DEGLI UFFICI         Corso Vinzaglio, 11         011         531207           10122         TORINO         LIBRERIA GIURIDICA         Via S. Agostino, 8         011         4367076           21100         VARESE         LIBRERIA PIROLA         Via Albuzzi, 8         0332         231386	100 RC	ROVIGO	CARTOLIBRERIA PAVANELLO	Piazza Vittorio Emanuele, 2	0425	24056	24056
07100         SASSARI         MESSAGGERIE SARDE LIBRI & COSE         Piazza Castello, 11         079         230028           96100         SIRACUSA         LA LIBRERIA         Piazza Euripide, 22         0931         22706           10121         TORINO         LIBRERIA DEGLI UFFICI         Corso Vinzaglio, 11         011         531207           10122         TORINO         LIBRERIA GIURIDICA         Via S. Agostino, 8         011         4367076           21100         VARESE         LIBRERIA PIROLA         Via Albuzzi, 8         0332         231386	100 SA	SALERNO	LIBRERIA GUIDA 3	Corso Garibaldi, 142	089	254218	254218
96100         SIRACUSA         LA LIBRERIA         Piazza Euripide, 22         0931         22706           10121         TORINO         LIBRERIA DEGLI UFFICI         Corso Vinzaglio, 11         011         531207           10122         TORINO         LIBRERIA GIURIDICA         Via S. Agostino, 8         011         4367076           21100         VARESE         LIBRERIA PIROLA         Via Albuzzi, 8         0332         231386	039 5	SAN BENEDETTO D/T (AP)	LIBBÉRIA LA BIBLIOFILA	Via Ugo Bassi, 38	0735	587513	576134
10121         TORINO         LIBRERIA DEGLI UFFICI         Corso Vinzaglio, 11         011         531207           10122         TORINO         LIBRERIA GIURIDICA         Via S. Agostino, 8         011         4367076           21100         VARESE         LIBRERIA PIROLA         Via Albuzzi, 8         0332         231386	100 st	SASSARI	MESSAGGERIE SARDE LIBRI & COSE	Piazza Castello, 11	079	230028	238183
10122         TORINO         LIBRERIA GIURIDICA         Via S. Agostino, 8         011         4367076           21100         VARESE         LIBRERIA PIROLA         Via Albuzzi, 8         0332         231386	100 SII	SIRACUSA	LA LIBRERIA	Piazza Euripide, 22	0931	22706	22706
21100 VARESE LIBRERIA PIROLA Via Albuzzi, 8 0332 231386	121 TC	TORINO	LIBRERIA DEGLI UFFICI	Corso Vinzaglio, 11	011	531207	531207
	122 10	TORINO	LIBRERIA GIURIDICA	Via S. Agostino, 8	011	4367076	4367076
37122 <b>VERONA</b> LIBRERIA L.E.G.I.S. Via Pallone 20/c 045 8009525	100 W	VARESE	LIBRERIA PIROLA	Via Albuzzi, 8	0332	231386	830762
	122 VE	VERONA	LIBRERIA L.E.G.I.S.	Via Pallone 20/c	045	8009525	8038392
36100 VICENZA LIBRERIA GALLA 1880 Viale Roma, 14 0444 225225	1100 <b>V</b> V	VICENZA	LIBRERIA GALLA 1880	Viale Roma,14	0444	225225	225238

CANTHIN THE THE THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE C

